



TURCK

Industrial
Automation

КОМПАКТ-
КАТАЛОГ

COMPACT
CATALOGUE

КАТАЛОГ



SENSORTECHNIK
SENSORS
ДАТЧИКИ

INTERFACETECHNIK
INTERFACE TECHNOLOGY
ИНТЕРФЕЙСНАЯ ТЕХНИКА



FELDBUSTECHNIK
FIELDBUS TECHNOLOGY
FIELDBUS-ТЕХНИКА

SENSORTECHNIK

SENSORS

ДАТСИКИ

Sensortechnik/Sensors/
ДАТСИКИ

INTERFACETECHNIK

INTERFACE TECHNOLOGY

ИНТЕРФЕЙСНАЯ ТЕХНИКА

Interfacetechnik/Interface Technology/
ИНТЕРФЕЙСНАЯ ТЕХНИКА

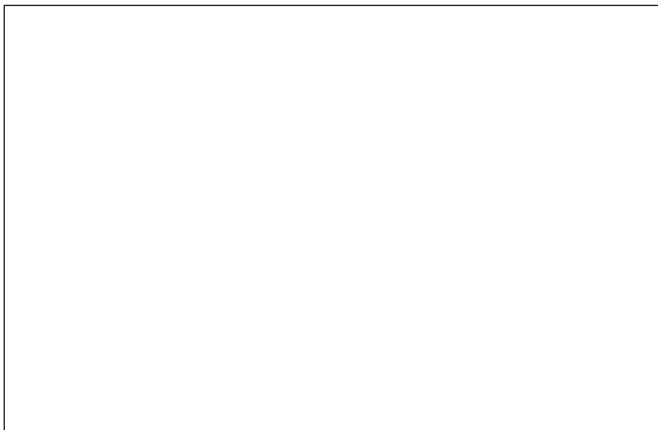
FELDBUSTECHNIK

FIELD BUS TECHNOLOGY

Fieldbus-ТЕХНИКА

Fieldbustechnik/Fieldbus Technology/
Fieldbus-ТЕХНИКА

überreicht durch/from/передано представителем:



ООО "СПС" г. Томск
(3822) 543539, 545141, 544608
zapad-vostok@mail.ru
www.manometers.ru

SENSORTECHNIK SENSORS ДАТЧИКИ

1) Sortier-Reihenfolge

- 1 Bauform:
Quaderförmige Sensoren
Sensoren im Gewinderohr
Sensoren im Glattrohr
Ringsensoren
Schlitzsensoren
- 2 Baugröße:
von klein nach groß
- 3 Material: Metall – Kunststoff
- 4 Anschlusstechnik:
Steckverbinder:
M12 – M8 – 7/8“ – 1/2“
Anschlusskabel
Klemmenraum
- 5 Einbauart:
bündig – nicht bündig
- 6 Gehäuselänge:
von kurz nach lang

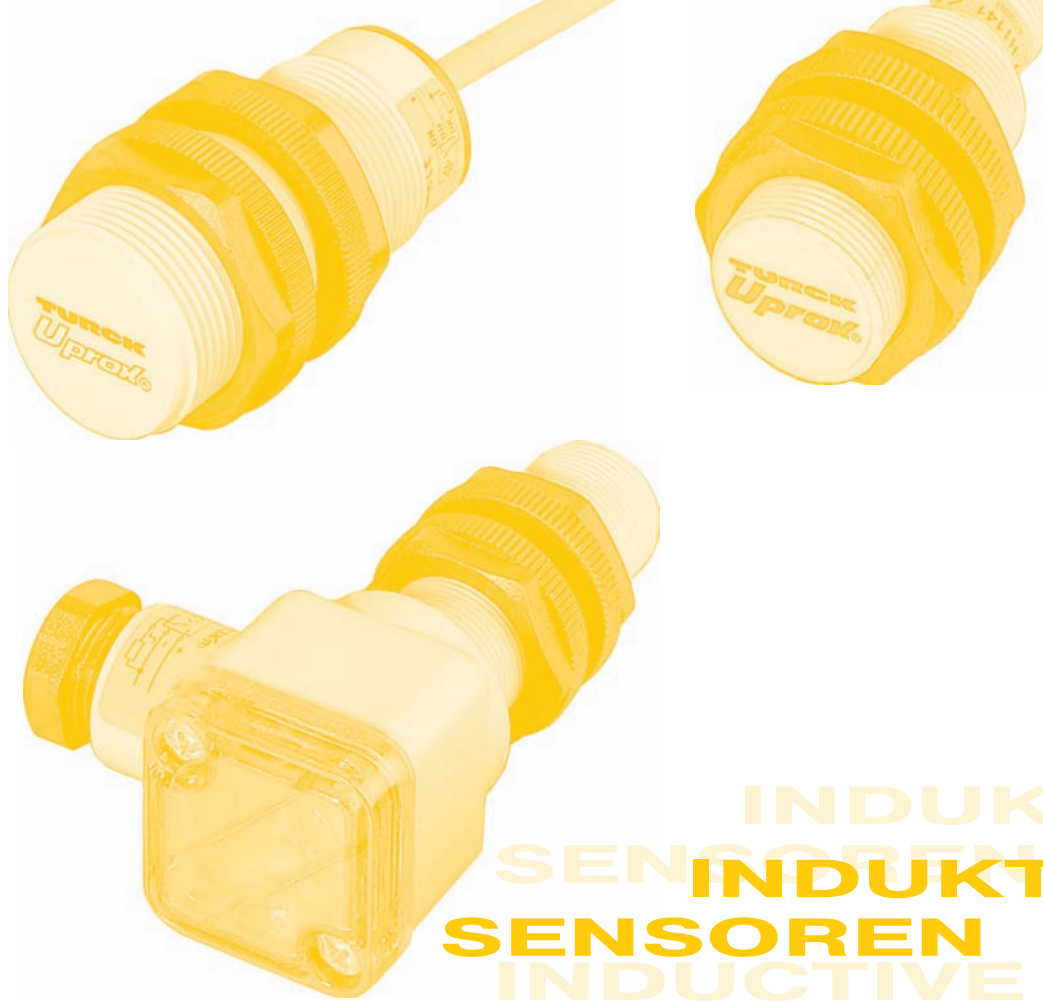
1) Sorting order

- 1 Housing style:
Rectangular sensors
Sensors in threaded barrels
Sensors in smooth barrels
Ring sensors
Slot sensors
- 2 Housing size:
from small to large
- 3 Material: metal – plastic
- 4 Connection technology:
Connector types:
M12 – M8 – 7/8“ – 1/2“
Cable
Terminal chamber
- 5 Mounting mode:
flush – non-flush
- 6 Housing length:
from short to long

1) Порядок сортировки

- 1 Исполнение корпуса:
Прямоугольные датчики
Датчики с наружной резьбой
Гладкие цилиндрические датчики
Кольцевые датчики
Щелевые датчики
- 2 Габариты корпуса:
от меньшего - к большему
- 3 Материал: металл - пластмасса
- 4 Способ подключения:
Разъемы:
M12 – M8 – 7/8“ – 1/2“
Встроенный кабель
Клеммная коробка
- 5 Установка в металл:
заподлицо - не заподлицо
- 6 Длина корпуса:
от короткого - к длинному

Induktive Sensoren ¹⁾	10	Inductive sensors ¹⁾	10	Индуктивные датчики ¹⁾	10
Induktive Sensoren für Schwenkantriebe	118	Inductive sensors for rotary actuators	118	Индуктивные датчики для приводов запорной арматуры	118
Kapazitive Sensoren ¹⁾	124	Capacitive sensors ¹⁾	124	Емкостные датчики ¹⁾	124
Magnetfeldsensoren	132	Magnetic field sensors	132	Магнитные датчики	132
Opto-Sensoren	144	Photoelectric sensors	144	Оптические датчики	144
Mess- und Prüftechnik	168	Measuring and inspection technology	168	Измерительные и контрольные датчики	168
Geräte für den Personenschutz	170	Machine safety products	170	Обеспечение безопасности персонала	170
Ultraschallsensoren	172	Ultrasonic sensors	172	Ультразвуковые датчики	172
levelprox – Körperschall-Füllstandssensoren	182	levelprox – Non-invasive ultrasonic level sensors	182	<i>levelprox</i> – акустические датчики заполнения резервуара	182
Strömungswächter	186	Flow controls	186	Датчики скорости потока	186
Druckwächter	214	Pressure controls	214	Датчики давления	214
Steckverbinder	220	Connector systems	220	Разъемные соединители	220
Montagezubehör	240	Mounting accessories	240	Монтажные принадлежности	240
Linearweg-Sensoren	250	Linear displacement sensors	250	Датчики линейных перемещений	250
Identifikations-Systeme	268	Identification systems	268	Системы идентификации	268



INDUKTIVE
SENSOREN
**INDUKTIVE
SENSOREN**
INDUCTIVE
**INDUCTIVE
SENSORS**
SENSORS

TURCK

**INDUKTIVE
SENSOREN**

**INDUCTIVE
SENSORS**

S1015/04

Induktive Sensoren Inductive Sensors Индуктивные датчики

Induktive Näherungsschalter erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei herkömmlichen induktiven Sensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis mit einer Ferritkern-Spule erzeugt.

Induktive *uprox*[®]-Sensoren arbeiten nach einem neuartigen Erfassungsprinzip. Die Arbeitsweise mit einem ferritlosen 3-Spulen-System verschafft ihnen in vielen Applikationen entscheidende Vorteile gegenüber induktiven Sensoren herkömmlicher Bauart:

- FAKTOR1 für alle Metalle, d. h. kein Reduktionsfaktor
- magnetfeldfest (schweißfest)
- hohe Schaltabstände

Materialien

Neben der Standardausführung im verchromten Messingrohr sind folgende Gewinderohrversionen lieferbar:

- Für Anwendungen mit hoher chemischer Beanspruchung oder raschem Temperaturwechsel (z. B. Reinigungsprozesse in der Lebensmittelindustrie) stehen induktive Sensoren im Edelstahl- oder Kunststoff-Gewinderohr zur Verfügung.
- Besonderen Schutz gegen Funkenflug und Schlackeablagerungen (z. B. beim Karoserieschweißen in Automobilwerken) bieten Sensoren im teflonisierten Messingrohr.
- Den besten Schutz gegen chemische und mechanische Beeinträchtigung wie z. B. im Werkzeugmaschinenbau besitzen Sensoren mit Duroplast-Frontkappe oder spezieller Abdichtung.

Induktive Sensoren für besondere Anwendungen

- Ringsensoren, Schlitzsensoren
- Q-Pak – kompakte, quaderförmige Sensoren
- Magnetfeldfest (schweißfest)
- Mit Analogausgang
- Mit erweitertem Temperaturbereich
- Für hohe Drücke
- Mit selektivem Verhalten
- Für Unterwassereinsatz
- Für extreme Umgebungsbedingungen
- Abfragesets für Pneumatikspanner

Inductive proximity sensors are designed for wear-free and non-contact detection of metal objects. They operate with a high frequency electro-magnetic AC field which interacts with the target.

With conventional sensors, this field is generated by an LC-resonance circuit with a ferrite core coil.

uprox[®] inductive sensors operate on a new detection principle. Due to their ferrite-less 3-coil construction, they incorporate additional features, providing them with distinct advantages for a wide range of applications compared to conventional inductive sensors:

- FACTOR1 for all metals, i.e. without reduction factor
- magnetic field immunity
- large switching distances

Housing materials

Alongside the standard chrome-plated brass barrel versions, there are the following threaded barrel housing styles:

- For applications requiring enhanced resistance against chemicals and sudden temperature variations (e.g. during cleaning processes in the food and beverage industry), stainless steel and plastic barrel sensors are the ideal choice.
- The teflon-coated brass versions offer extra protection against sparks and weld-splatter as experienced in the automotive industry during car body welding.
- Our sensors with Duroplast front cap and special seals provide the best protection against chemical and mechanical stress which is especially typical of the tooling industry.

Inductive sensors for special applications

- Ring type sensors, slot type sensors
- Q-Pak – compact, rectangular sensors
- Magnetic field immunity (weld-field immune)
- Sensors with analogue output
- Sensors for extended temperature ranges
- Sensors for high pressure
- Sensors with selective features
- Sensors for underwater applications
- Sensors for extremely harsh environments
- Sensor kits for pneumatic power clamps

Индуктивные датчики срабатывают при приближении к металлу. Принцип действия основан на взаимодействии высокочастотного электро-магнитного поля с металлом. В традиционных датчиках поле формируется колебательным контуром с катушкой на ферритовом сердечнике.

В индуктивных датчиках *uprox*[®] применен новый способ детектирования. Бесферритная 3-х-катушечная система придает этим датчикам ряд существенных преимуществ:

- ФАКТОР 1 – одинаковое расстояние срабатывания для любых черных и цветных металлов
- нечувствительность к магнитным полям (стабильность при сварке)
- большие расстояния срабатывания

Материал корпуса

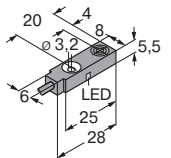















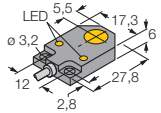






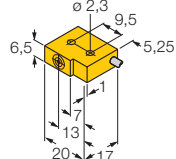




















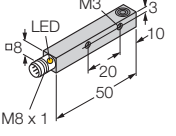






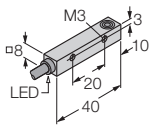






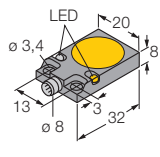






















Наряду со стандартными исполнениями (в резьбовых хромированных латунных корпусах) поставляются:

- для применения под воздействием агрессивных сред и при резких температурных скачках (производство продуктов питания – санитарная обработка оборудования) – датчики в резьбовых корпусах из нержавеющей стали, пластмассы.
- для защиты от сварочных брызг и шлаковых отложений (например – сварка кузовов на автозаводах) – датчики в тefлонизированных латунных резьбовых корпусах.
- для задач, где велика вероятность химических и механических повреждений, например, в станко-строении – датчики со специальной поверхностью из механически устойчивого duroplasta.

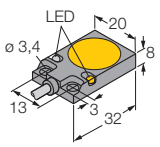


























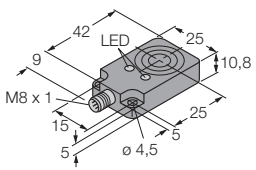







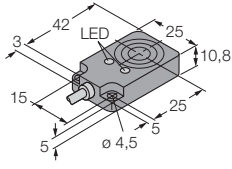









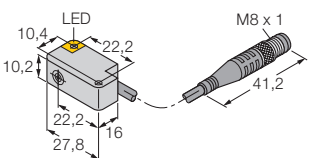




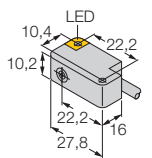










Индуктивные датчики для специального применения

- кольцевые и щелевые датчики
- Q-Pak – компактные прямоугольные датчики
- устойчивые к магнитным полям (для сварочного оборудования)
- с аналоговым выходом
- с расширенным температурным диапазоном
- для высоких давлений
- с избирательностью к цветным или черным металлам
- для использования под водой

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>Q5,5 <u>2 m</u></p>	MF immune *)	2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		2 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
		3,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		3,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
<p>*) MF immune = нечувствительный к магнитным полям</p>					
 <p>Q06 <u>2 m</u></p>		3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p>Q6,5 <u>2 m</u></p>	MF immune *)	1 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		1 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		1 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
		2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	MF immune *)	2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		2 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
<p>*) MF immune = нечувствительный к магнитным полям **) Ex = искровзрывобезопасный</p>					
 <p>Q8SE <u>2 m</u></p>	Sn + *)	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	Sn + *)	2 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
<p>*) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания</p>					
 <p>Q8SE <u>2 m</u></p>	Sn + *)	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	Sn + *)	2 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
<p>*) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания</p>					
 <p>Q08 <u>2 m</u></p>	uprox**)	5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	uprox**)	5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		5 	 , 	10...65 DC	100 DC 
		5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	Sn + **)	7 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	Sn + **)	7 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
<p>*) свойства uprox® см. на стр. 11 **) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания</p>					

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi2-Q5,5-AP6X	1613000	S001	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		•
Bi2-Q5,5-AP6X/S34	1613001	S001	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		•
Bi2-Q5,5-AN6X	1613100	S004	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		•
Ni3,5-Q5,5-AP6X	4613601	S001	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		•
Ni3,5-Q5,5-AN6X	4613610	S004	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		•
Bi3-Q06-AP6X2	1620100	S001	1	-25...+70	IP67	PBT	PA	PUR	•	•
Bi3-Q06-AN6X2	1620150	S004	1	-25...+70	IP67	PBT	PA	PUR	•	•
Bi1-Q6,5-AP6	4613400	S001	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		
Bi1-Q6,5-AP6/S34	4613401	S001	0,03	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		
Bi1-Q6,5-AN6	4613420	S004	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		
Bi1-Q6,5-Y1	4004000	S025	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		
Ni2-Q6,5-AP6	4613500	S001	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		
Ni2-Q6,5-AP6/S34	1650023	S001	0,03	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		
Ni2-Q6,5-AN6	4613520	S004	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		
Ni2-Q6,5-Y1	4004100	S025	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		
Bi2-Q8SE-AP6X-V1131	1619331	S002	1	-25...+70	IP65	GD-Zn	PA			•
Bi2-Q8SE-AN6X-V1131	1619321	S005	1	-25...+70	IP65	GD-Zn	PA			•
Bi2-Q8SE-AP6X	1619330	S001	1	-25...+70	IP65	GD-Zn	PA	PUR		•
Bi2-Q8SE-AN6X	1619320	S004	1	-25...+70	IP65	GD-Zn	PA	PUR		•
Bi5U-Q08-AP6X2-V1131	1608900	S002	0,25	-30...+85	IP67	GD-Zn	PA		•	•
Bi5U-Q08-AN6X2-V1131	1608910	S005	0,25	-30...+85	IP67	GD-Zn	PA		•	•
Bi5-Q08-AD4X-V1130	4414551	S014	1	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA			•
Bi5-Q08-AP6X2-V1131	16005	S002	1	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA		•	•
Bi5-Q08-AN6X2-V1131	16006	S005	1	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA		•	•
Bi7-Q08-VP6X2-V1141	1600902	S008	0,5	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA		•	•
Bi7-Q08-AP6X2-V1131	1601602	S002	0,5	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA		•	•
Bi7-Q08-AN6X2-V1131	1601622	S005	0,5	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA		•	•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
	Q08	uprox ^{*)}	5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>	uprox ^{*)}	5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			5 	NAMUR	nom. 8,2 V	
			7 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		Sn + ^{***)}	7 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		Sn + ^{***)}	7 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
Sn + ^{***)}	7 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 		
	Q10	uprox ^{*)}	8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		uprox ^{*)}	8 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	Q10		8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>	uprox ^{*)}	8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		uprox ^{*)}	8 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	Q10S		2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	0,2 m					
	Q10S		2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	<u>2 m</u>		2 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
			2 	NAMUR	nom. 8,2 V	
			2 		20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC

*) свойства uprox® см. на стр. 11

**) Ex = искровзрывобезопасный

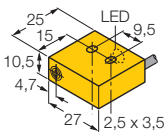












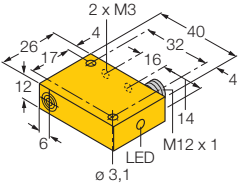













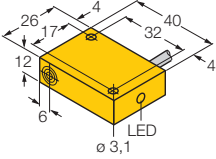















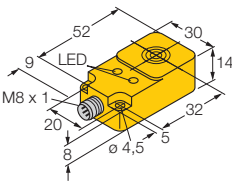
















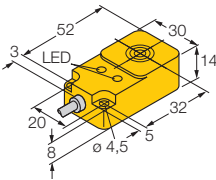

























***) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

*) свойства uprox® см. на стр. 11

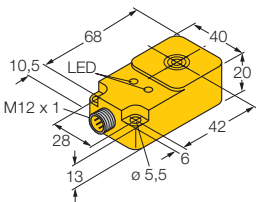


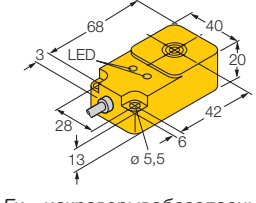


















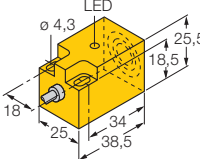






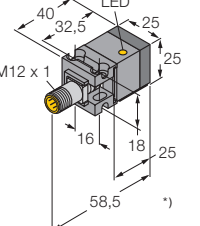



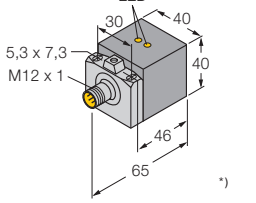






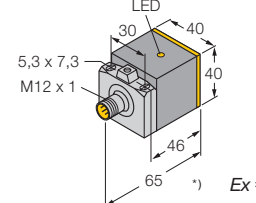



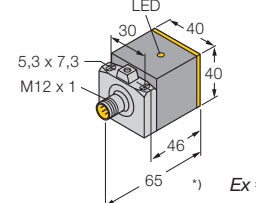










*) свойства uprox® см. на стр. 11

*) Ex = искровзрывобезопасный

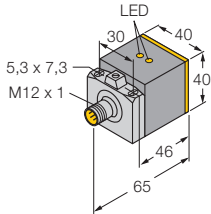






























































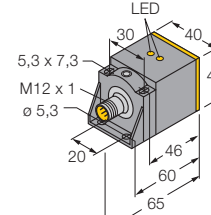







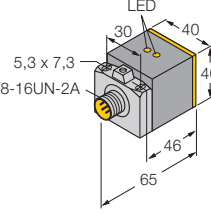







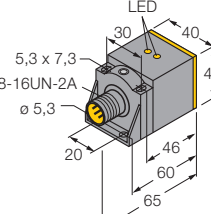




Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	└┘
Bi5U-Q08-AP6X2	1608901	S001	0,25	-30...+85	IP67	GD-Zn	PA	PUR	•	•
Bi5U-Q08-AN6X2	1608911	S004	0,25	-30...+85	IP67	GD-Zn	PA	PUR	•	•
Bi5-Q08-VP6X2	16001	S007	1	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA		•	•
Bi5-Q08-VN6X2	16002	S010	1	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA		•	•
Bi5-Q08-Y1X	4054000	S025	1	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA	PVC	•	•
Bi7-Q08-VP6X2	1600900	S007	1	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA		•	•
Bi7-Q08-VN6X2	1600920	S010	0,5	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA		•	•
Bi7-Q08-AP6X2	1601600	S001	0,5	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA	PUR	•	•
Bi7-Q08-AN6X2	1601620	S004	0,5	-25...+70	IP67	GD-Zn	PA	PUR	•	•
Bi8U-Q10-AP6X2-V1131	1662002	S002	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi8U-Q10-AN6X2-V1131	1662004	S005	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi8-Q10-VP6X2	4616401	S007	1	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC	•	•
Bi8U-Q10-AP6X2	1662001	S001	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT	PUR	•	•
Bi8U-Q10-AN6X2	1662003	S004	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT	PUR	•	•
Bi2-Q10S-AP6X-0,2-PSG3M	1609303	S002	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		•
Bi2-Q10S-AP6X	1609360	S001	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		•
Bi2-Q10S-AN6X	1619310	S004	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		•
Bi2-Q10S-Y1X	4012130	S025	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi2-Q10S-AZ31X	1309100	S092	0,06	-25...+70	IP67	PA	PA	PUR		•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
	Q115	2 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
	<u>2 m</u>		2 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 
			2 	NAMUR	nom. 8,2 V	
			2 	 , 	10...65 DC	100 DC 
*) <i>Ex</i> = искровзрывобезопасный						
	Q12	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			2 	 , NPN	200 DC 	
			4 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			4 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	Q12	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
	<u>2 m</u>		2 	 , NPN	200 DC 	
			4 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			4 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			4 	 , 	20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC
	Q14	10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			10 	 , PNP	200 DC 	
			10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			20 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			20 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	Q14		NAMUR	nom. 8,2 V		
	<u>2 m</u>		10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			10 		20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC 
			10 		10...300 DC	100 DC 
			20 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		20 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
*) <i>Ex</i> = искровзрывобезопасный						
**) свойства <i>uprox</i> [®] см. на стр. 11						
***) <i>MF immune</i> = нечувствительный к магнитным полям						

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi2-Q11S-AP4X	4550100	S001	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Bi2-Q11S-AN4X	4550101	S004	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Bi2-Q11S-Y1X	4012131	S025	1	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Bi2-Q11S-AD4X	4405040	S013	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Bi2-Q12-AP6X-H1141	16090	S002	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi2-Q12-AN6X-H1141	16190	S005	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Ni4-Q12-AP6X-H1141	16091	S002	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Ni4-Q12-AN6X-H1141	16191	S005	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi2-Q12-AP6X	16093	S001	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Bi2-Q12-AN6X	16193	S004	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Ni4-Q12-AP6X	16094	S001	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Ni4-Q12-AN6X	16194	S004	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Ni4-Q12-AZ31X	13102	S092	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Bi10U-Q14-AP6X2-V1131	1608500	S002	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT			• •
Bi10-Q14-AP6X2-V1131	1608530	S002	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT			• •
Bi10U-Q14-AN6X2-V1131	1608510	S005	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT			• •
Bi10-Q14-AN6X2-V1131	1608325	S005	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT			• •
Ni20-Q14-AP6X2-V1131	4690210	S002	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT			• •
Ni20-Q14-AN6X2-V1131	4690221	S005	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT			• •
Bi10-Q14-Y1X	1608730	S025	1	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Bi10U-Q14-AP6X2	1608700	S001	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT	PVC		• •
Bi10-Q14-AP6X2	1608720	S001	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		• •
Bi10U-Q14-AN6X2	1608710	S004	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT	PVC		• •
Bi10-Q14-AN6X2	1608320	S004	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		• •
Bi10-Q14-ADZ32X2	4256220	S017	0,03	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		• •
Bi10-Q14-ADZ32X2/S34	4256225	S017	0,06	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		• •
Ni20-Q14-AP6X2	4690205	S001	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		• •
Ni20-Q14-AN6X2	4690220	S004	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		• •

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
 <p>*) <i>Ex</i> = искровзрывобезопасный **) свойства <i>uprox</i>® см. на стр. 11</p>	Q20		15 	NAMUR	nom. 8,2 V	
	 <p>*) <i>Ex</i> = искровзрывобезопасный **) свойства <i>uprox</i>® см. на стр. 11</p>	<i>uprox</i> ®**)	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		<i>uprox</i> ®**)	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		<i>uprox</i> ®**)	15 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		<i>uprox</i> ®**)	15 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		<i>uprox</i> ®**)	25 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
<i>uprox</i> ®**)	25 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 		
	Q25		10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>		10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p>*) свойства <i>uprox</i>® см. на стр. 11</p>	CA25		10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	 <p>*) свойства <i>uprox</i>® см. на стр. 11</p>	<i>uprox</i> ®**)	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		<i>uprox</i> ®**)	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
 <p>*) <i>Ex</i> = искровзрывобезопасный</p>	CA40		20 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	 <p>*) <i>Ex</i> = искровзрывобезопасный</p>	<i>uprox</i> ®**)	20 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		CK40		15 	NAMUR	nom. 8,2 V
			15 		10...65 DC	100 DC 
			20 	NAMUR	nom. 8,2 V	

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация		
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	└┘	
Bi15-Q20-Y1X-H1141	1080025	S026	1	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•	•
Bi15U-Q20-AP6X2-H1141	1608600	S002	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT			•	•
Bi15-Q20-AP6X2-H1141	1608305	S002	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•	•
Bi15U-Q20-AN6X2-H1141	1608610	S005	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT			•	•
Bi15-Q20-AN6X2-H1141	1608315	S005	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•	•
Ni25-Q20-AP6X2-H1141	1602702	S002	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•	•
Ni25-Q20-AN6X2-H1141	1602802	S005	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•	•
Bi15-Q20-Y1X	1080020	S025	1	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•	•
Bi15U-Q20-AP6X2	1608800	S001	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT	PVC		•	•
Bi15-Q20-AP6X2	1608300	S001	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•	•
Bi15U-Q20-AN6X2	1608810	S004	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT	PVC		•	•
Bi15-Q20-AN6X2	1608310	S004	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•	•
Ni25-Q20-AP6X2	1602700	S001	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•	•
Ni25-Q20-AN6X2	1602800	S004	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•	•
Ni10-Q25-AP6X	4652225	S001	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•	•
Ni10-Q25-AN6X	4652330	S004	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•	•
Bi10U-CA25-AP6X2-H1141	1625631	S002	0,25	-30...+85	IP67	GD-CuZn	DURO			•	•
Ni15U-CA25-AP6X2-H1141	1625641	S002	0,25	-30...+85	IP67	GD-CuZn	DURO			•	•
Ni15-CA25-AP6X2-H1141	1625640	S002	0,25	-25...+70	IP67	GD-CuZn	DURO			•	•
Bi20U-CA40-AP6X2-H1141	1627200	S002	0,25	-30...+85	IP67	GD-AI	DURO			•	•
Bi20U-CA40-AN6X2-H1141	1627300	S005	0,25	-30...+85	IP67	GD-AI	DURO			•	•
Bi15-CK40-Y1X-H1141	4065000	S026	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•	•
Bi15-CK40-AD4X-H1141	44650	S014	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•	•
Ni20-CK40-Y1X-H1141	4065200	S026	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•	•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]			
	CK40		uprox ^{*)}	15 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)}	15 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)}	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)}	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)}	15 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)}	15 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)} , ASI ^{**)}	15 	 , ASI-BUS	18...33 DC		
			uprox ^{*)} , Sn + ^{***)}	20 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			Sn + ^{***)}	20 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)} Sn + ^{***)}	20 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			Sn + ^{***)}	20 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)} Sn + ^{***)}	30 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
				20 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
				20 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 	
				20 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
	20 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 				
	uprox ^{*)}	25 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 			
	uprox ^{*)}	25 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 			
	uprox ^{*)} , ASI ^{**)}	25 	 , ASI-BUS	18...33 DC				
	Sn + ^{***)}	35 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 			
	Sn + ^{***)}	35 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 			
	CK40		uprox ^{*)}	35 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)}	35 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
	CK40		uprox ^{*)}	15 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 	
			uprox ^{*)}	25 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 	
			uprox ^{*)}					
			uprox ^{*)}					
	CK40		uprox ^{*)} , Sn + ^{*)}	35 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 	

*) свойства uprox[®] см. на стр. 11

**) ASI - датчик для прямого включения в ASI-bus

***) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

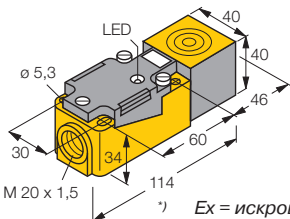
*) свойства uprox[®] см. на стр. 11

*) свойства uprox[®] см. на стр. 11

*) свойства uprox[®] см. на стр. 11,
 $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	┐
Bi15U-CK40-VP4X2-H1141	1568801	S008	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Bi15-CK40-VP4X2-H1141	15500	S008	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi15U-CK40-AP6X2-H1141	1625600	S002	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Bi15-CK40-AP6X2-H1141	16250	S002	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi15-CK40-VN4X2-H1141	15501	S011	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi15U-CK40-AN6X2-H1141	1625610	S005	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Bi15-CK40-AN6X2-H1141	16251	S005	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi15U-CK40-ASIX2-H1140	1901002	S040	0,2	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Bi20U-CK40-AP6X2-H1141	1627233	S002	0,25	0...+70	IP68	PBT	PBT		•	•
Bi20-CK40-AP6X2-H1141	1625500	S002	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi20U-CK40-AN6X2-H1141	1627231	S005	0,25	0...+70	IP68	PBT	PBT		•	•
Bi20-CK40-AN6X2-H1141	1625510	S005	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi30U-CK40-AP6X2-H1141	1625829	S002	0,25	-10...+60	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni20-CK40-VP4X2-H1141	15502	S008	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni20-CK40-VN4X2-H1141	15503	S011	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni20-CK40-AP6X2-H1141	16252	S002	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni20-CK40-AN6X2-H1141	16253	S005	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni25U-CK40-AP6X2-H1141	1625700	S002	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni25U-CK40-AN6X2-H1141	1625710	S005	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni25U-CK40-ASIX2-H1140	1901007	S040	0,2	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni35-CK40-AP6X2-H1141	1626400	S002	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni35-CK40-AN6X2-H1141	1626420	S005	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni35U-CK40-AP6X2-H1141	1625800	S002	0,15	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni35U-CK40-AN6X2-H1141	1625810	S005	0,15	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Bi15U-CK40-ADZ30X2-B1131	4280010	S019	0,06	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni25U-CK40-ADZ30X2-B1131	4280210	S019	0,06	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni35U-CK40-ADZ30X2-B1131	4280410	S019	0,06	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•

Sensortechnik/Sensors/
Датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>CP40</p> <p>*) Ex = искровзрывобезопасный **) T+100°C = высокотемпературный ***) T-40°C = низкотемпературный</p>	Ex	15	NAMUR	nom. 8,2 V	
	T+100°C, Ex	15	NAMUR	nom. 8,2 V	
	T-40°C, Ex	15	NAMUR	nom. 8,2 V	
	Ex	15	NAMUR	10...65 DC	100 DC
	T+100°C, Ex	20	NAMUR	nom. 8,2 V	
	T-40°C, Ex	20	NAMUR	nom. 8,2 V	
		20	NAMUR	10...65 DC	100 DC
	uprox ¹⁾	15	PNP	10...65 DC	200 DC
	T+100°C ²⁾	15	PNP	10...65 DC	200 DC
	T-40°C ³⁾	15	PNP	10...65 DC	200 DC
MF immune ⁴⁾	15	PNP	10...65 DC	200 DC	
uprox ¹⁾	15	NPN	10...65 DC	200 DC	
MF immune ⁴⁾	15	NPN	10...65 DC	200 DC	
uprox ¹⁾	15	PNP	10...30 DC	200 DC	
MF immune ⁴⁾	15	PNP	10...30 DC	200 DC	
uprox ¹⁾	15	NPN	10...30 DC	200 DC	
uprox ¹⁾	15	NPN	10...30 DC	200 DC	
uprox ¹⁾ , ASI ⁵⁾	15	ASI-BUS	18...33 DC		
uprox ¹⁾	15		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
	15		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
	15		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
T-40°C ³⁾	15		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
T+100°C ²⁾	15		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
MF immune ⁴⁾	15		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
Sn + ⁶⁾	20	PNP	10...65 DC	200 DC	
uprox ¹⁾ , Sn + ⁶⁾	20	PNP	10...30 DC	200 DC	
Sn + ⁶⁾	20	PNP	10...30 DC	200 DC	
uprox ¹⁾ , Sn + ⁶⁾	20	NPN	10...30 DC	200 DC	
	20		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
uprox ¹⁾ , Sn + ⁶⁾	30	PNP	10...30 DC	200 DC	
T+100°C ²⁾	20	PNP	10...65 DC	200 DC	
selective NF ⁷⁾	20	PNP	10...65 DC	200 DC	
T-40°C ³⁾	20	PNP	10...65 DC	200 DC	
	20	NPN	10...65 DC	200 DC	
selective NF ⁷⁾	20	NPN	10...65 DC	200 DC	
	20	PNP	10...30 DC	200 DC	
	20	NPN	10...30 DC	200 DC	

1) свойства uprox[®] см. на стр. 11

2) T+100°C = высокотемпературный

3) T-40°C = низкотемпературный

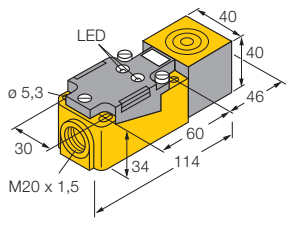

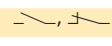

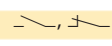

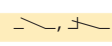

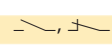

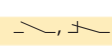

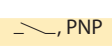

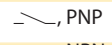

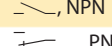



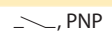

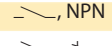





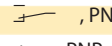



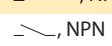

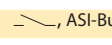

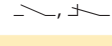






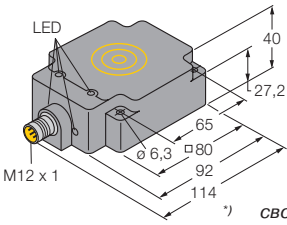


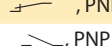

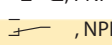

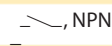

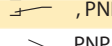

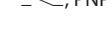


4) MF immune = нечувствительный к магнитным полям

5) ASI - датчик для прямого включения в ASI-bus

6) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

7) selective NF = селективный, срабатывает от немагнитных (цветных) металлов

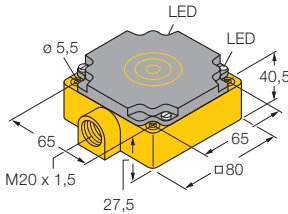








































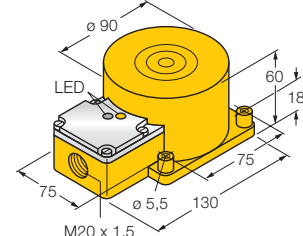










Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi15-CP40-Y1X	10110	S027	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-Y0X/S100	10396	S027	0,15	-25...+100	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-Y1X/S97	10397	S027	0,15	-40...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-AD4X	44660	S015	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Ni20-CP40-Y1X	10111	S027	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Ni20-CP40-Y0X/S100	1011121	S027	0,15	-25...+100	IP67	PBT	PBT			•
Ni20-CP40-Y1X/S97	10432	S027	0,15	-40...+70	IP67	PBT	PBT			•
Ni20-CP40-AD4X	44661	S015	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15U-CP40-VP4X2	1540500	S009	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-VP4X2	15690	S009	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-VP4X2/S100	15045	S009	0,15	-25...+100	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-VP4X2/S97	15058	S009	0,15	-40...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-VP4X2/S34	15090	S009	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-VN4X2	15790	S012	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15U-CP40-AP6X2	1623500	S003	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-AP6X2	16023	S003	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-AP6X2/S34	16542	S003	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15U-CP40-AN6X2	1623510	S006	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-AN6X2	16223	S006	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15U-CP40-ASIX2	1901003	S041	0,2	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Bi15U-CP40-FDZ30X2	4280600	S016	0,06	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-FZ3X2	13400	S016	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-FDZ30X2	42231	S016	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-FZ3X2/S97	1341015	S016	0,02	-40...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-FZ3X2/S100	13440	S016	0,02	-25...+100	IP67	PBT	PBT			•
Bi15-CP40-FZ3X2/S34	13447	S016	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi20-CP40-VP4X2	15692	S009	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi20U-CP40-AP6X2	1627232	S003	0,25	0...+70	IP68	PBT	PBT			•
Bi20-CP40-AP6X2	1602100	S003	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi20U-CP40-AN6X2	1627230	S006	0,25	0...+70	IP68	PBT	PBT			•
Bi20-CP40-FZ3X2	13402	S016	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Bi30U-CP40-AP6X2	1625830	S003	0,25	-10...+60	IP68	PBT	PBT			•
Ni20-CP40-VP4X2/S100	15046	S009	0,15	-25...+100	IP67	PBT	PBT			•
Ni20NF-CP40-VP4X2	15684	S009	0,1	0...+60	IP67	PBT	PBT			•
Ni20-CP40-VP4X2/S97	1569101	S009	0,15	-40...+70	IP67	PBT	PBT			•
Ni20-CP40-VN4X2	15791	S012	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Ni20NF-CP40-VN4X2	15784	S012	0,1	0...+60	IP67	PBT	PBT			•
Ni20-CP40-AP6X2	16024	S003	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•
Ni20-CP40-AN6X2	16224	S006	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT			•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]		
	CP40 			20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC		
		20 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC		
		T -40 °C ¹⁾	20 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		T +100 °C ²⁾	20 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		selective NF ³⁾	20 		20...250 AC 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		uprox ⁴⁾	25 	 , PNP	10...30 DC	200 DC	
		uprox ⁴⁾	25 	 , PNP	10...30 DC	200 DC	
			25 	 , NPN	10...30 DC	200 DC	
			35 	 , PNP	10...65 DC	200 DC	
			35 	 , NPN	10...65 DC	200 DC	
			35 	 , PNP	10...30 DC	200 DC	
			35 	 , NPN	10...30 DC	200 DC	
			35 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
			uprox ⁴⁾ Sn + ⁵⁾	40 	 , PNP	10...65 DC	200 DC
		Sn + ⁵⁾	40 	 , PNP	10...65 DC	200 DC	
		uprox ⁴⁾ Sn + ⁵⁾	40 	 , PNP	10...30 DC	200 DC	
		Sn + ⁵⁾	40 	 , NPN	10...65 DC	200 DC	
		uprox ⁴⁾ Sn + ⁵⁾	40 	 , NPN	10...30 DC	200 DC	
		uprox ⁴⁾ Sn+, ASI ⁶⁾	40 	 , ASI-Bus	18...33 DC		
		uprox ⁴⁾ Sn + ⁵⁾	40 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
uprox ⁴⁾ Sn + ⁵⁾	50 	 , PNP	10...30 DC	200 DC			
	Q80 	uprox ⁴⁾	50 	 , PNP	10...65 DC	200 DC	
		uprox ⁴⁾	50 	 , PNP	10...30 DC	200 DC	
		uprox ⁴⁾	50 	 , NPN	10...65 DC	200 DC	
		uprox ⁴⁾	50 	 , NPN	10...30 DC	200 DC	
		uprox ⁴⁾	70 	 , PNP	10...65 DC	200 DC	
		uprox ⁴⁾	70 	 , PNP	10...30 DC	200 DC	

- 1) T-40°C = низкотемпературный
 2) T+100°C = высокотемпературный
 3) selective NF = селективный, срабатывает от немагнитных (цветных) металлов
 4) свойства uprox[®] см. на стр. 11
 5) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания
 6) ASI - датчик для прямого включения в ASI-bus

*) свойства uprox[®] см. на стр. 11

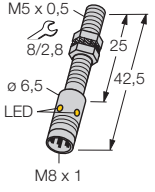







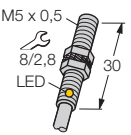








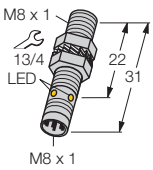













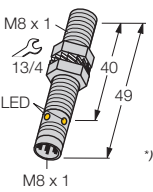


















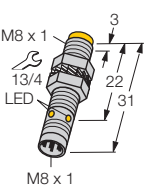







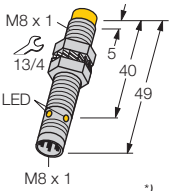













Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	┐
Ni20-CP40-FZ3X2	13401	S016	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni20-CP40-FDZ30X2	42232	S016	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni20-CP40-FZ3X2/S97	1340123	S016	0,02	-40...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni20-CP40-FZ3X2/S100	13441	S016	0,02	-25...+100	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni20NF-CP40-FZ3X2	13284	S016	0,02	0...+60	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni25U-CP40-AP6X2	1623700	S003	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni25-CP40-AP6X2	16022	S003	0,25	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni25U-CP40-AN6X2	1623710	S006	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni35-CP40-VP4X2	15694	S009	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni35-CP40-VN4X2	15794	S012	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni35-CP40-AP6X2	16025	S003	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni35-CP40-AN6X2	16225	S006	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni35-CP40-FZ3X2	13403	S016	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni40U-CP40-VP4X2	1540600	S009	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni40-CP40-VP4X2	1510010	S009	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni40U-CP40-AP6X2	1623600	S003	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni40-CP40-VN4X2	1510011	S012	0,15	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni40U-CP40-AN6X2	1623610	S006	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni40U-CP40-ASIX2	1901008	S041	0,2	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni40U-CP40-FDZ30X2	4280800	S016	0,06	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Ni50U-CP40-AP6X2	1625831	S003	0,25	-30...+85	IP68	PBT	PBT		•	•
Bi50U-Q80-VP4X2-H1141	1562000	S008	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi50U-Q80-AP6X2-H1141	1608940	S002	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi50U-Q80-VN4X2-H1141	1562001	S011	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi50U-Q80-AN6X2-H1141	1608944	S005	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni70U-Q80-VP4X2-H1141	1625833	S008	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni70U-Q80-AP6X2-H1141	1625832	S002	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
	CP80 	Ex	40 	NAMUR	nom. 8,2 V	
			40 	 , PNP	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
			40 	 , NPN	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
			40 	 , PNP	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
		T +100 °C ²⁾	40 	 , PNP	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
		T -40 °C ³⁾	40 	 , PNP	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
			40 	 , NPN	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
		T -40 °C, Ex ³⁾	40 	NAMUR	nom. 8,2 V	
		T +100 °C, Ex ²⁾	40 	NAMUR	nom. 8,2 V	
			40 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		T -40 °C ³⁾	40 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		T +100 °C ²⁾	40 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		$s_n +$ ⁴⁾	50 	 , PNP	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
		$s_n +$ ⁴⁾	50 	 , NPN	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
		$s_n +$ ⁴⁾	50 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		uprox* ⁵⁾	75 	 , PNP	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
		uprox* ⁵⁾	75 	 , NPN	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
		uprox* ⁵⁾	75 	 , PNP	10...30 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
		uprox* ⁵⁾	75 	 , NPN	10...30 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
		uprox*, ASI ⁶⁾	75 	 , ASI-BUS	18...33 DC	
uprox* ⁵⁾	75 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC $\text{\textcircled{K}}$		
	K90SR 	Ex	50 	NAMUR	nom. 8,2 V	
			60 	 , PNP	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
			60 	 , NPN	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$
			60 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		uprox*, $s_n +$ ^{**)}	100 	 , PNP	10...65 DC	200 DC $\text{\textcircled{K}}$

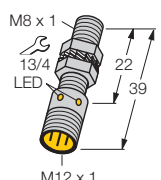








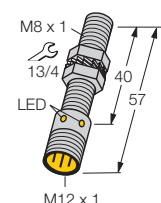











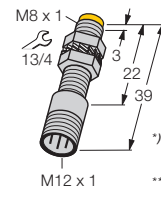






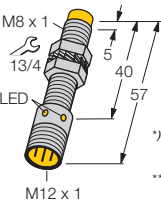







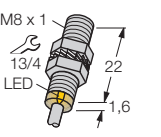









- 1) Ex = искровзрывобезопасный
 2) T+100°C = высокотемпературный
 3) T-40°C = низкотемпературный
 4) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания
 5) свойства uprox* см. на стр. 11
 6) ASI - датчик для прямого включения в ASI-bus

- ^{*)} Ex = искровзрывобезопасный
^{**)} свойства uprox* см. на стр. 11, $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	┐
Ni40-CP80-Y1	10085	S027	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT			
Bi40-CP80-VP4X2	15697	S009	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Bi40-CP80-VN4X2	15797	S012	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni40-CP80-VP4X2	15695	S009	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni40-CP80-VP4X2/S100	15095	S009	0,1	-25...+100	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni40-CP80-VP4X2/S97	1569522	S009	0,1	-40...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni40-CP80-VN4X2	15795	S012	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni40-CP80-Y1/S97	1040010	S027	0,1	-40...+70	IP67	PBT	PBT			
Ni40-CP80-Y0/S100	10404	S027	0,1	-25...+100	IP67	PBT	PBT			
Ni40-CP80-FZ3X2	13405	S016	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni40-CP80-FZ3X2/S97	1340510	S016	0,02	-40...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni40-CP80-FZ3X2/S100	13443	S016	0,02	-25...+100	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni50-CP80-VP4X2	15696	S009	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni50-CP80-VN4X2	15796	S012	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni50-CP80-FZ3X2	13406	S016	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni75U-CP80-VP4X2	1540800	S009	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni75U-CP80-VN4X2	1540810	S012	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni75U-CP80-AP6X2	1623800	S003	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni75U-CP80-AN6X2	1623810	S006	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni75U-CP80-ASIX2	1901010	S041	0,2	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni75U-CP80-FDZ30X2	4280900	S016	0,06	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni50-K90SR-Y1	10074	S027	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT			
Ni60-K90SR-VP4X2	15640	S009	0,06	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni60-K90SR-VN4X2	15740	S012	0,06	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni60-K90SR-FZ3X2	13429	S016	0,02	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni100U-K90SR-VP4X2	1625834	S009	0,25	-30...+85	IP67	PBT	PBT		•	•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
	M5 x 0,5	1 	 , PNP	10...30 DC	100 DC 	
		1 	 , NPN	10...30 DC	100 DC 	
	M5 x 0,5	1 	NAMUR	nom. 8,2 V		
		1 	 , PNP	10...30 DC	100 DC 	
	<u>2 m</u>	1 	 , NPN	10...30 DC	100 DC 	
	M8 x 1	1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 	
		1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 	
	$s_n + ^*)$	2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 	
	$s_n + ^*)$	2 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 	
 <p><i>*) свойства uprox® см. на стр. 11</i> <i>***) $s_n + =$ повышенное расстояние срабатывания</i></p>	M8 x 1	uprox* <i>*)</i>	1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		uprox* <i>*)</i>	1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
			1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
			1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
			1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
			$s_n + ^{**})$	2 	 , PNP	10...30 DC
	M8 x 1	3 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 	
		3 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 	
 <p><i>*) свойства uprox® см. на стр. 11</i></p>	M8 x 1	3 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 	
		3 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 	
		uprox* <i>*)</i>	4 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		uprox* <i>*)</i>	4 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	□
Bi1-EG05-AP6X-V1331	4608640	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi1-EG05-AN6X-V1331	4608740	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi1-EG05-Y1	1003240	S025	5	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC		
Bi1-EG05-AP6X	4609740	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi1-EG05-AN6X	4609840	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi1,5-EG08K-AP6X-V1131	4672440	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Bi1,5-EG08K-AN6X-V1131	4672540	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Bi2-EG08K-AP6X-V1131	4669450	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Bi2-EG08K-AN6X-V1131	4669550	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Bi1,5U-EG08-AP6X-V1131	4600520	S002	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi1,5U-EGT08-AP6X-V1131	4600556	S002	2	-30...+85	IP67	VA-T	PA			•
Bi1,5-EG08-AP6X-V1131	4602220	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi1,5U-EG08-AN6X-V1131	4600530	S005	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi1,5-EG08-AN6X-V1131	4602350	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi2-EG08-AP6X-V1131	4602050	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi2-EG08-AN6X-V1131	4602150	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni3-EG08K-AP6X-V1131	4669650	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Ni3-EG08K-AN6X-V1131	4669750	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Ni3-EG08-AP6X-V1131	4602750	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni3-EG08-AN6X-V1131	4602850	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni4U-EG08-AP6X-V1131	4600620	S002	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni4U-EG08-AN6X-V1131	4600630	S005	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]			
	M8 x 1	Ex 	 1,5  1,5  1,5  2  2  2	NAMUR —, PNP —, NPN —, PNP —, NPN —, 	nom. 8,2 V 10...30 DC 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 100 DC $\text{\textcircled{K}}$			
		M8 x 1	Ex 	 1,5  1,5  1,5  1,5  1,5  1,5  2  2  2	NAMUR —, PNP —, PNP —, PNP —, NPN —, NPN —, NPN —, PNP —, NPN —, 	nom. 8,2 V 10...30 DC 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 100 DC $\text{\textcircled{K}}$		
			M8 x 1	Ex 	 3  3  3  4	NAMUR —, PNP —, NPN —, 	nom. 8,2 V 10...30 DC 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 100 DC $\text{\textcircled{K}}$	
				M8 x 1		 3  3  4  4  4	—, PNP —, NPN —, PNP —, NPN —, 	10...30 DC 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 150 DC $\text{\textcircled{K}}$ 100 DC $\text{\textcircled{K}}$
					M8 x 1	uprox* *) 	 1,5  1,5  1,5  1,5  2  2  2	—, PNP —, PNP NAMUR —, PNP —, NPN —, PNP —, NPN —, 

*) Ex = искровзрывобезопасный
 **) s_n + = повышенное расстояние срабатывания

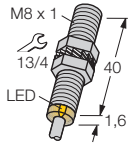
















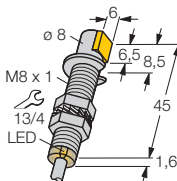








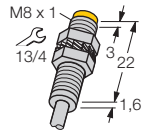


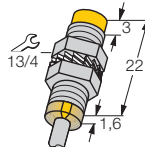










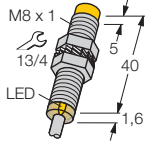
















*) Ex = искровзрывобезопасный
 **) свойства uprox® см. на стр. 11
 ***) s_n + = повышенное расстояние срабатывания

*) Ex = искровзрывобезопасный
 **) s_n + = повышенное расстояние срабатывания

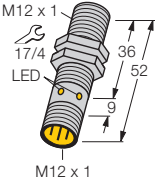












































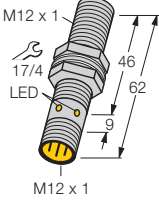

























*) свойства uprox® см. на стр. 11
 **) s_n + = повышенное расстояние срабатывания

*) свойства uprox® см. на стр. 11
 **) Ex = искровзрывобезопасный
 ***) s_n + = повышенное расстояние срабатывания

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi1,5-EG08K-Y1-H1341	1003620	S026	5	-25...+70	IP67	VA	PBT			
Bi1,5-EG08K-AP6X-H1341	4669050	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Bi1,5-EG08K-AN6X-H1341	4669150	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Bi2-EG08K-AP6X-H1341	4669460	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Bi2-EG08K-AN6X-H1341	4669560	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Bi2-EG08K-AG41X-H1341	4562011	S093	1	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Bi1,5-EG08-Y1-H1341	1003502	S026	5	-25...+70	IP67	VA	PA			
Bi1,5U-EG08-AP6X-H1341	4600540	S002	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi1,5U-EGT08-AP6X-H1341	4600555	S002	2	-30...+85	IP67	VA-T	PA			•
Bi1,5-EG08-AP6X-H1341	4602260	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi1,5U-EG08-AN6X-H1341	4600550	S005	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi1,5U-EGT08-AN6X-H1341	4600558	S005	2	-30...+85	IP67	VA-T	PA			•
Bi1,5-EG08-AN6X-H1341	4602360	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi2-EG08-AP6X-H1341	4602060	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi2-EG08-AN6X-H1341	4602160	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi2-EG08-AG41X-H1341	4562001	S093	1	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni3-EG08K-Y1-H1341	1003720	S026	5	-25...+70	IP67	VA	PBT			
Ni3-EG08K-AP6X-H1341	4669660	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Ni3-EG08K-AN6X-H1341	4669760	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Ni4-EG08K-AG41X-H1341	4561011	S093	1	-25...+70	IP67	VA	PBT			•
Ni3-EG08-AP6X-H1341	4602760	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni3-EG08-AN6X-H1341	4602860	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni4U-EG08-AP6X-H1341	4600640	S002	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni4U-EG08-AN6X-H1341	4600650	S005	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni4-EG08-AG41X-H1341	4561001	S093	1	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi1,5U-EG08-AP6X	4600500	S001	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PUR		•
Bi1,5-EG08-AP6X	4602240	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi1,5-EG08K-Y1	1003600	S025	5	-25...+70	IP67	VA	PBT	PVC		
Bi1,5-EG08K-AP6X	4669040	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PBT	PUR		•
Bi1,5-EG08K-AN6X	4669140	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PBT	PUR		•
Bi2-EG08K-AP6X	4669400	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PBT	PUR		•
Bi2-EG08K-AN6X	4669500	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PBT	PUR		•
Bi2-EG08K-AG41X	4562010	S042	1	-25...+70	IP67	VA	PBT	PVC		•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
	M8 x 1	uprox* ^{*)}	1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
	<u>2 m</u>		1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
		Sn + **)	2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		Sn + **)	2 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
		Sn + **)	2 	 , 	10...55 DC	100 DC 
^{*)} свойства иргох® см. на стр. 11 ^{**) s_n + = повышенное расстояние срабатывания}						
	M8 x 1		1,5 	NAMUR	nom. 8,2 V	
	<u>2 m</u>		1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
			1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
^{*)} Ex = искровзрывобезопасный						
	M8 x 1		3 	NAMUR	nom. 8,2 V	
	<u>2 m</u>					
^{*)} Ex = искровзрывобезопасный						
	M8 x 1		3 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	<u>2 m</u>		3 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
		Sn + *)	4 	 , 	10...55 DC	100 DC 
^{*)} s _n + = повышенное расстояние срабатывания						
	M8 x 1		3 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	<u>2 m</u>		3 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
		uprox* ^{*)}	4 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		uprox* ^{*)}	4 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
		Sn + **)	4 	 , 	10...55 DC	100 DC 
^{*)} свойства иргох® см. на стр. 11 ^{**) s_n + = повышенное расстояние срабатывания}						

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi1,5U-EG08-AN6X	4600510	S004	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PUR		•
Bi1,5-EG08-AN6X	4602340	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi2-EG08-AP6X	4602040	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi2-EG08-AN6X	4602140	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi2-EG08-AG41X	4562000	S042	1	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC		•
Bi1,5-GS880-Y1	1004401	S025	5	-25...+70	IP67	VA	POM	PVC		
Bi1,5-GS880-AP6X	4604401	S001	3	-25...+70	IP67	VA	POM	PUR		•
Bi1,5-GS880-AN6X	4604501	S004	3	-25...+70	IP67	VA	POM	PUR		•
Ni3-EG08K-Y1	1003700	S025	5	-25...+70	IP67	VA	PBT	PVC		
Ni3-EG08K-AP6X	4669600	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PBT	PUR		•
Ni3-EG08K-AN6X	4669700	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PBT	PUR		•
Ni4-EG08K-AG41X	4561010	S042	1	-25...+70	IP67	VA	PBT	PVC		•
Ni3-EG08-AP6X	4602740	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Ni3-EG08-AN6X	4602840	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Ni4U-EG08-AP6X	4600600	S001	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PUR		•
Ni4U-EG08-AN6X	4600610	S004	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PUR		•
Ni4-EG08-AG41X	4561000	S042	1	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC		•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
	M12 x 1 	Ex	2 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
			2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
			2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
			2 	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉
			2 	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉
			2 	 , 	10...65 DC	100 DC ☉
		uprox ^{*)}	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		uprox ^{*)}	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		uprox ^{*)}	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		wash down ^{***)}	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		uprox ^{****)}	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		uprox ^{****)}	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		uprox ^{****)}	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉
		uprox ^{****)}	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉
		uprox ^{****)}	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉
		uprox ^{****)}	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉
		wash down ^{****)}	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉
			3 	 , 	10...65 DC	100 DC ☉
			4 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
			4 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
	4 	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉		
	M12 x 1 		2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
			2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		uprox ^{*)}	3 	 , PNP	10...65 DC	200 DC ☉
		uprox ^{*)}	3 	 , PNP	10...65 DC	200 DC ☉
		uprox ^{*)}	3 	 , PNP	10...65 DC	200 DC ☉
		uprox ^{*)}	3 	 , NPN	10...65 DC	200 DC ☉
		uprox ^{*)}	3 	 , NPN	10...65 DC	200 DC ☉
		uprox ^{*)}	3 	 , NPN	10...65 DC	200 DC ☉
		Sn + ^{**))}	4 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		selective FE ^{***)}	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		selective NF ^{****)}	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉
selective NF ^{****)}	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉		

*) Ex = искровзрывобезопасный

**) свойства uprox[®] см. на стр. 11

***) wash down = повышенная степень защиты

****) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

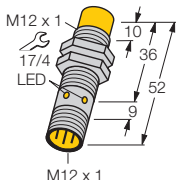
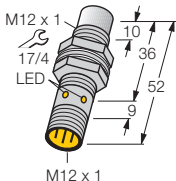
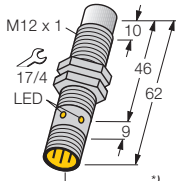
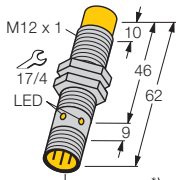
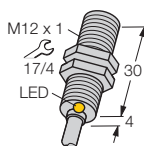
*) свойства uprox[®] см. на стр. 11

**) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

***) selective FE = селективный, срабатывает от магнитных (черных) металлов

****) selective NF = селективный, срабатывает от немагнитных (цветных) металлов

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	└┘
Bi2-M12-Y1X-H1141	40102	S026	5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi2-M12-VP6X-H1141	16330	S008	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi2-M12-AP6X-H1141	46065	S002	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi2-M12-VN6X-H1141	16430	S011	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi2-M12-AN6X-H1141	46066	S005	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi2-M12-AD4X-H1141	44065	S014	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi3U-M12-AP6X-H1141	1634140	S002	3	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi3U-EM12-AP6X-H1141	1634340	S002	3	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi3U-EM12H-AP6X-H1141	1634312	S002	3	-30...+85	IP68	VA	DURO			•
Bi3-EM12WD-AP6X-H1141	1634331	S002	2	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF			•
Bi3U-MT12-AP6X-H1141	1634240	S002	3	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Bi3U-MT12H-AP6X-H1141	1634212	S002	3	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO			•
Bi3U-M12-AN6X-H1141	1634150	S005	3	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi3U-EM12-AN6X-H1141	1634350	S005	3	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi3U-EM12H-AN6X-H1141	1634313	S005	3	-30...+85	IP68	VA	DURO			•
Bi3U-MT12-AN6X-H1141	1634250	S005	3	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Bi3U-MT12H-AN6X-H1141	1634213	S005	3	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO			•
Bi3-EM12WD-AN6X-H1141	1634334	S005	2	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF			•
Bi3-M12-AD4X-H1141	4405041	S014	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi4-M12-VP6X-H1141	1633200	S008	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi4-M12-AP6X-H1141	46070	S002	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi4-M12-AN6X-H1141	46071	S005	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi2-M12E-VP6X-H1141	4606507	S008	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi2-M12E-AP6X-H1141	4606505	S002	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi3U-M12E-VP4X-H1141	1580252	S008	3	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi3U-EM12E-VP4X-H1141	1580263	S008	3	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi3U-MT12E-VP4X-H1141	1580356	S008	3	-30...+85	IP67	VA-T	PA			•
Bi3U-M12E-VN4X-H1141	1580354	S011	3	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi3U-EM12E-VN4X-H1141	1580363	S011	3	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi3U-MT12E-VN4X-H1141	1580355	S011	3	-30...+85	IP67	VA-T	PA			•
Bi4-M12E-AP6X-H1141	4608030	S002	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi2FE-EM12HE-AP6X2-H1141	1640230	S002	3	0...+60	IP67	VA	DURO		•	•
Bi3NF-EM12HE-AP6X2-H1141	1615001	S002	3	0...+60	IP67	VA	DURO		•	•
Bi3NF-EM12HE-AN6X2-H1141	1615003	S005	3	0...+60	IP67	VA	DURO		•	•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M12 x 1</p>	M12 x 1	4	PNP	10...30 DC	200 DC
		4	PNP	10...30 DC	200 DC
		4	NPN	10...30 DC	200 DC
		4	NPN	10...30 DC	200 DC
		4		10...65 DC	100 DC
	Ex	5	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	uprox ^{*)}	8	PNP	10...30 DC	200 DC
	uprox ^{*)}	8	PNP	10...30 DC	200 DC
	Sn + ^{*)}	8	PNP	10...30 DC	200 DC
	uprox ^{*)}	8	NPN	10...30 DC	200 DC
 <p>M12 x 1</p>	M12 x 1	5	PNP	10...30 DC	200 DC
		8	PNP	10...30 DC	200 DC
		8	PNP	10...30 DC	200 DC
		8	PNP	10...30 DC	200 DC
		8	NPN	10...30 DC	200 DC
		8	NPN	10...30 DC	200 DC
		8	NPN	10...30 DC	200 DC
 <p>M12 x 1</p>	M12 x 1	8	PNP	10...65 DC	200 DC
		8	NPN	10...65 DC	200 DC
		8	PNP	10...65 DC	200 DC
		8	NPN	10...65 DC	200 DC
 <p>M12 x 1</p>	M12 x 1	8	PNP	10...65 DC	200 DC
		8	NPN	10...65 DC	200 DC
 <p>M12 x 1</p>	M12 x 1	2	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		2	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	2 m	2	PNP	10...30 DC	200 DC
		2	NPN	10...30 DC	200 DC
	Sn + ^{*)}	4	PNP	10...30 DC	200 DC
	Sn + ^{*)}	4	NPN	10...30 DC	200 DC

*) Ex = искровзрывобезопасный
 **) свойства uprox[®] см. на стр. 11
 ***) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

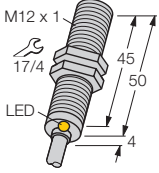









































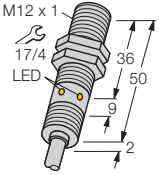






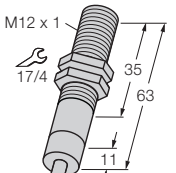



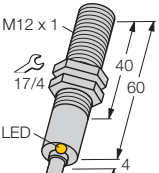


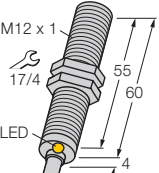












*) wash down = повышенная степень защиты
 **) свойства uprox[®] см. на стр. 11

*) свойства uprox[®] см. на стр. 11

*) свойства uprox[®] см. на стр. 11

*) Ex = искровзрывобезопасный
 **) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	
Ni4-M12-VP6X-H1141	16331	S008	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni4-M12-AP6X-H1141	46067	S002	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni4-M12-VN6X-H1141	16431	S011	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni4-M12-AN6X-H1141	46068	S005	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni4-M12-AD4X-H1141	44067	S014	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni5-M12-Y1X-H1141	40103	S026	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni8U-M12-AP6X-H1141	1644140	S002	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni8U-EM12-AP6X-H1141	1644340	S002	2	-30...+85	IP68	VA	PA		•
Ni8-M12-AP6X-H1141	4611310	S002	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni8U-M12-AN6X-H1141	1644150	S005	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni8U-EM12-AN6X-H1141	1644350	S005	2	-30...+85	IP68	VA	PA		•
Ni8-M12-AN6X-H1141	4611315	S005	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni8-M12-AD4X-H1141	4411241	S014	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni5-EM12WD-AP6X-H1141	4653416	S002	1,5	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF		•
Ni8U-EM12H-AP6X-H1141	1644312	S002	2	-30...+85	IP68	VA	DURO		•
Ni8U-MT12-AP6X-H1141	1644240	S002	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA		•
Ni8U-MT12H-AP6X-H1141	1644212	S002	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO		•
Ni8U-EM12H-AN6X-H1141	1644313	S005	2	-30...+85	IP68	VA	DURO		•
Ni8U-MT12-AN6X-H1141	1644250	S005	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA		•
Ni8U-MT12H-AN6X-H1141	1644213	S005	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO		•
Ni8U-EM12E-VP4X-H1141	1580463	S008	2	-30...+85	IP68	VA	PA		•
Ni8U-EM12E-VN4X-H1141	1580566	S011	2	-30...+85	IP68	VA	PA		•
Ni8U-M12E-VP4X-H1141	1580454	S008	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni8U-M12E-VN4X-H1141	1580552	S011	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Ni8U-MT12E-VP4X-H1141	1580455	S008	2	-30...+85	IP67	VA-T	PA		•
Ni8U-MT12E-VN4X-H1141	1580553	S011	2	-30...+85	IP67	VA-T	PA		•
Bi2-G12-Y1	10054	S025	5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	
Bi2-G12-Y1X	40100	S025	5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi2-G12K-AP6X	46702	S001	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi2-G12K-AN6X	46712	S004	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi4-G12K-AP6X	4670250	S001	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi4-G12K-AN6X	4670251	S004	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•

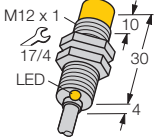









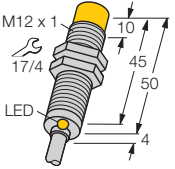
























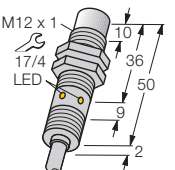


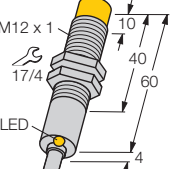

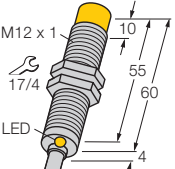








Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M12 x 1 17/4 45 50 4 LED</p>	M12 x 1	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	T +100 °C *)	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		2 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		2 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		2 	 , 	10...65 DC	100 DC 
	uprox®**)	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	uprox®**)	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	uprox®**)	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	uprox®	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		3 	 , 	10...65 DC	100 DC 
Sn + ***)	4 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
Sn + ***)	4 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
 <p>M12 x 1 17/4 36 50 9 2 LED</p>	M12 x 1	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p>M12 x 1 17/4 35 63 11 LED</p>	M12 x 1	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>		climate proof		
<p>+120°C climate proof = высокотемпературный, устойчивый к климатическим перепадам при неблагоприятных химических условиях и повышенной влажности</p>					
 <p>M12 x 1 17/4 40 60 4 LED</p>	M12 x 1	2 		20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC
	<u>2 m</u>				
 <p>M12 x 1 17/4 55 60 4 LED</p>	M12 x 1	3 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>	3 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
	uprox®*)	3 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 
	uprox®*)	3 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 

*) T+100°C = высокотемпературный
 **) свойства uprox® см. на стр. 11
 ***) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

*) wash down = повышенная степень защиты

*) свойства uprox® см. на стр. 11

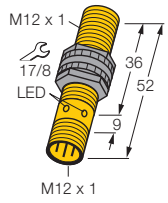












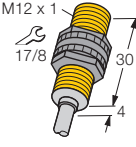








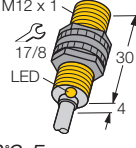








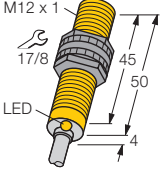












Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация U _B <input type="checkbox"/>
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	
Bi2-M12-VP6X	16302	S007	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi2-M12-AP6X	46050	S001	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi2-M12-AP6X/S100	4605003	S001	2	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC	•
Bi2-M12-VN6X	16402	S010	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi2-M12-AN6X	46051	S004	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi2-M12-AD4X	44050	S013	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi3U-M12-AP6X	1634100	S001	3	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi3U-EM12-AP6X	1634300	S001	3	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC	•
Bi3U-M12-AN6X	1634120	S004	3	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi3U-EM12-AN6X	1634320	S004	3	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC	•
Bi3-M12-AD4X	4405035	S013	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi4-M12-AP6X	4607006	S001	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi4-M12-AN6X	4607130	S004	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi3-EM12WD-AP6X	1634330	S001	2	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF	PVC	•
Bi3-EM12WD-AN6X	1634333	S004	2	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF	PVC	•
Bi2-EM12D-AP6/S120	4614512	S001	0,1	-25...+120	IP67	VA	PTFE	PTFE	
Bi2-M12-AZ31X	13030	S092	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi3U-M12E-VP4X	1580203	S007	3	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi3U-EM12E-VP4X	1580262	S007	3	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC	•
Bi3U-M12E-VN4X	1580302	S010	3	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•
Bi3U-EM12E-VN4X	1580362	S010	3	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC	•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
	M12 x 1	5 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	<u>2 m</u>	5 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		5 	—, PNP	10...30 DC	200 DC 
		5 	—, NPN	10...30 DC	200 DC 
		8 	—, 	10...65 DC	100 DC 
*) Ex = искровзрывобезопасный					
	M12 x 1	4 	—, PNP	10...30 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>	4 	—, PNP	10...30 DC	200 DC 
		4 	—, PNP	10...30 DC	200 DC 
		4 	—, NPN	10...30 DC	200 DC 
		4 	—, NPN	10...30 DC	200 DC 
		4 	—, 	10...65 DC	100 DC 
		8 	—, PNP	10...30 DC	200 DC 
		8 	—, PNP	10...30 DC	200 DC 
		8 	—, NPN	10...30 DC	200 DC 
		8 	—, NPN	10...30 DC	200 DC 
		8 	—, 	10...65 DC	100 DC 
*) T+100°C = высокотемпературный					
**) свойства uprox® см. на стр. 11					
	M12 x 1	5 	—, PNP	10...30 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>				
*) wash down = повышенная степень защиты					
	M12 x 1	4 	—	20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC
	<u>2 m</u>				
	M12 x 1	8 	—, PNP	10...65 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>	8 	—, PNP	10...65 DC	200 DC 
		8 	—, NPN	10...65 DC	200 DC 
		8 	—, NPN	10...65 DC	200 DC 
*) свойства uprox® см. на стр. 11					

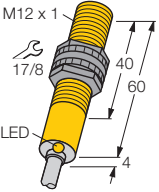








































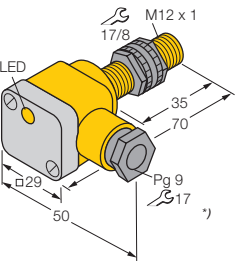


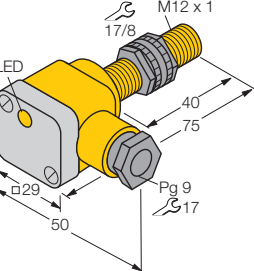
























Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация U _B <input type="checkbox"/>	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель		
Ni5-G12-Y1	10055	S025	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		
Ni5-G12-Y1X	40101	S025	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni5-G12K-AP6X	46703	S001	1,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni5-G12K-AN6X	46713	S010	1,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8-G12K-AD4X	4411230	S013	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni4-M12-VP6X	16304	S007	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni4-M12-AP6X	46052	S001	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni4-M12-AP6X/S100	4605201	S001	2	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC		•
Ni4-M12-VN6X	16404	S010	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni4-M12-AN6X	46053	S004	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni4-M12-AD4X	44052	S013	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8U-M12-AP6X	1644100	S001	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8U-EM12-AP6X	1644300	S001	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Ni8U-M12-AN6X	1644120	S004	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8U-EM12-AN6X	1644320	S004	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni8-M12-AD4X	4411235	S013	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni5-EM12WD-AP6X	4653417	S001	1,5	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF	PVC		•
Ni4-M12-AZ31X	13032	S092	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8U-M12E-VP4X	1580406	S007	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8U-EM12E-VP4X	1580462	S007	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Ni8U-M12E-VN4X	1580501	S010	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8U-EM12E-VN4X	1580564	S010	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
	M12 x 1 *) +120°C climate proof высокотемпературный, устойчивый к климатическим перепадам при неблагоприятных химических	4	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
	M12 x 1 *) Ex = искровзрыво-безопасный	2	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	M12 x 1 *) свойства uprox® см. на стр. 11 **) wash down = повышенная степень защиты	2	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		2	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉
		3	—, PNP	10...65 DC	200 DC ☉
		3	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		3	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		3	—, NPN	10...65 DC	200 DC ☉
	M12 x 1 *) Ex = искровзрыво-безопасный	5	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	M12 x 1 *) свойства uprox® см. на стр. 11	5	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		5	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		5	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉
		8	—, PNP	10...65 DC	200 DC ☉
		8	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		8	—, NPN	10...65 DC	200 DC ☉
		8	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉
	M12 x 1	2	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		2	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉
		4	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
		4	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация U _B <input type="checkbox"/>	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель		
Ni4-EM12D-AP6/S120	1633110	S001	0,1	-25...+120	IP67	VA	PTFE	PTFE		
Bi2-G12SK-Y1X	40110	S027	5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi2-G12SK-AP6X	46360	S003	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi2-G12SK-AN6X	46361	S006	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi3U-EG12SK-VP4X	1580601	S009	3	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi3U-EG12SK-AP6X	1634400	S003	3	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi3-EM12WDSK-AP6X	1634332	S003	2	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF			•
Bi3U-EG12SK-VN4X	1580701	S012	3	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi3U-EG12SK-AN6X	1634420	S006	3	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni5-G12SK-Y1X	40111	S027	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni5-G12SK-AP6X	46362	S003	1,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni5-EG12SK-AP6X	4636201	S003	1,5	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni5-G12SK-AN6X	46363	S006	1,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni8U-EG12SK-VP4X	1580901	S009	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni8U-EG12SK-AP6X	1644400	S003	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni8U-EG12SK-VN4X	1580902	S012	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni8U-EG12SK-AN6X	1644420	S006	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi2-S12-AP6X-H1141	46520	S002	2	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi2-S12-AN6X-H1141	46521	S005	2	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni4-S12-AP6X-H1141	46522	S002	2	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni4-S12-AN6X-H1141	46523	S005	2	-25...+70	IP67	PA	PA			•

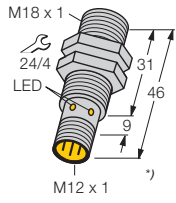

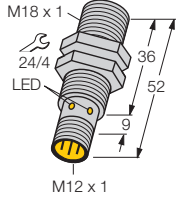















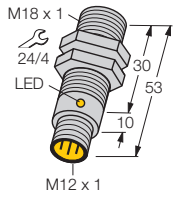
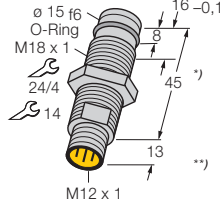


Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
 <p>M12 x 1</p> <p>*) свойства <i>uprox</i>® см. на стр. 11</p>	M12 x 1	<i>uprox</i> ®*)	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		<i>uprox</i> ®*)	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		<i>uprox</i> ®*)	8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		<i>uprox</i> ®*)	8 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p>M12 x 1</p> <p>**) T+100°C, Ex = высокотемпературный, искровзрывобезопасный</p> <p>**) Ex = искровзрывобезопасный</p>	M12 x 1	T+100°C, 	2 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	<u>2 m</u>		2 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		T+100°C, 	5 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
			5 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
 <p>M12 x 1</p> <p>**) T-40°C, Ex = низкотемпературный, искровзрывобезопасный</p> <p>**) Ex = искровзрывобезопасный</p>	M12 x 1	T-40°C, 	2 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	<u>2 m</u>		2 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
			5 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		T-40°C, 	5 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
 <p>M12 x 1</p> <p>*) свойства <i>uprox</i>® см. на стр. 11</p>	M12 x 1	<i>uprox</i> ®*)	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>	<i>uprox</i> ®*)	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		<i>uprox</i> ®*)	8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		<i>uprox</i> ®*)	8 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	□
Bi3U-S12-AP6X-H1141	1634600	S002	3	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Bi3U-S12-AN6X-H1141	1634620	S005	3	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Ni8U-S12-AP6X-H1141	1644600	S002	2	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Ni8U-S12-AN6X-H1141	1644620	S005	2	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Bi2-P12-Y0/S100	10302	S025	5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		
Bi2-P12-Y1	10093	S025	5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		
Ni5-P12-Y0/S100	10242	S025	2	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		
Ni5-P12-Y1	10094	S025	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		
Bi2-P12-Y1X/S97	4030021	S025	5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi2-P12-Y1X	40300	S025	5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni5-P12-Y1X	40301	S025	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni5-P12-Y1X/S97	1009402	S025	2	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi3U-S12-AP6X	1634500	S001	3	-30...+85	IP68	PA	PA	PVC		•
Bi3U-S12-AN6X	1634520	S004	3	-30...+85	IP68	PA	PA	PVC		•
Ni8U-S12-AP6X	1644500	S001	2	-30...+85	IP68	PA	PA	PVC		•
Ni8U-S12-AN6X	1644520	S004	2	-30...+85	IP68	PA	PA	PVC		•

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]		
 <p>M12 x 1</p> <p>2 m</p>		2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 		
		T +100 °C *)	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		T -40 °C **)	2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			2 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			2 	 , 	10...65 DC	100 DC 	
			2 		20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC	
		T +100 °C *)	2 		20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC	
		T -40 °C **)	2 		20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC	
			4 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		T +100 °C *)	4 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		T -40 °C **)	4 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			4 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			4 		20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC	
		T +100 °C *)	4 		20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC	
		T -40 °C **)	4 		20...250 AC/ 10...300 DC	100 AC/ 100 DC	
		 <p>M12 x 1</p> <p>Ex</p>		2 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
				5 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
 <p>M12 x 1</p> <p>uprox®</p>		2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 		
		2 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 		
		uprox® **)	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		uprox® **)	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		uprox® **)	5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
		uprox® **)	8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
uprox® **)	8 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 			
<p>*) T+100°C = высокотемпературный</p> <p>**) T-40°C = низкотемпературный</p> <p>*) Ex = искровзрыво-безопасный</p> <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11</p>							

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	□
Bi2-S12-AP6X	46530	S001	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi2-S12-AP6X/S100	4653023	S001	2	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi2-S12-AP6X/S97	16645	S001	2	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi2-S12-AN6X	46531	S004	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi2-S12-AD4X	44530	S013	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi2-S12-AZ31X	13020	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi2-S12-AZ31X/S100	1302001	S092	0,02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi2-S12-AZ31X/S97	1302002	S092	0,02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Ni4-S12-AP6X	46532	S001	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni4-S12-AP6X/S100	4653201	S001	2	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni4-S12-AP6X/S97	4653221	S001	2	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Ni4-S12-AN6X	46533	S004	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni4-S12-AZ31X	13022	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni4-S12-AZ31X/S100	1302201	S092	0,02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni4-S12-AZ31X/S97	1302202	S092	0,02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi2-P12SK-Y1X	40310	S027	5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni5-P12SK-Y1X	40311	S027	2	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi2-P12SK-AP6X	46535	S003	2	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi2-P12SK-AN6X	46536	S006	2	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi3U-P12SK-AP6X	1634700	S003	3	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Bi3U-P12SK-AN6X	1634720	S006	3	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Ni5-P12SK-AP6X	46537	S003	1,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni5-P12SK-AN6X	46538	S006	1,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni8U-P12SK-AP6X	1644700	S003	2	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Ni8U-P12SK-AN6X	1644720	S006	2	-30...+85	IP68	PA	PA			•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики


Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
 <p>M18 x 1 24/4 LED 31 46 9 M12 x 1</p>	M18 x 1	$s_n + ^*)$ 8	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
 <p>M18 x 1 24/4 LED 36 52 9 M12 x 1</p>	M18 x 1	5	 , PNP	10...65 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , NPN	10...65 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox ^{*)}	5	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
	wash down ^{**)}	7	 , PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
	wash down ^{**)}	7	 , NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
	 <p>M18 x 1 24/4 LED 30 53 10 M12 x 1</p>	M18 x 1	Ex 5	NAMUR	nom. 8,2 DC	200 DC ☉
 <p> $\varnothing 15 f6$ O-Ring M18 x 1 24/4 14 16-0,1 5 45 13 M12 x 1</p>		M18 x 1	500 bar, stat. ^{*)} 100 bar, stat. ^{**)} 2	 , PNP  , PNP	10...30 DC 10...30 DC	200 DC ☉ 200 DC ☉
		^{*)} 500 bar, stat. = для высоких давлений, 500 бар, статика ^{**)} 100 bar, stat. = для высоких давлений, 100 бар, статика				

^{*)} свойства uprox[®] см. на стр. 11

^{**)} wash down = повышенная степень защиты

^{***)} $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

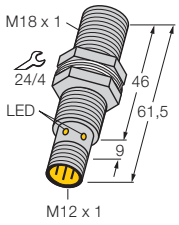












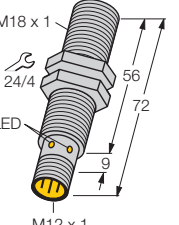












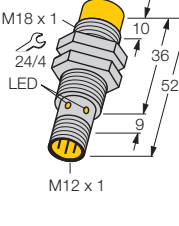




















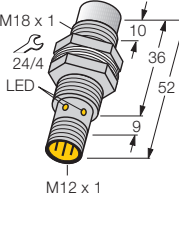












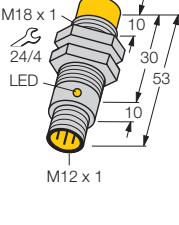




^{*)} Ex = искровзрывобезопасный

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация U _v 	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель		
Bi8-M18K-AP6X-H1141	4615050	S002	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5-M18-VP4X-H1141	15618	S008	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-M18-AP6X-H1141	1635140	S002	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-EM18-AP6X-H1141	1635340	S002	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi5U-EM18H-AP6X-H1141	1635112	S002	2,5	-30...+85	IP68	VA	DURO			•
Bi5U-MT18-AP6X-H1141	1635240	S002	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Bi5U-MT18H-AP6X-H1141	1635212	S002	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO			•
Bi5-M18-AP6X-H1141	46145	S002	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5-M18-VN4X-H1141	15718	S011	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-M18-AN6X-H1141	1635150	S005	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-EM18-AN6X-H1141	1635350	S005	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi5U-EM18H-AN6X-H1141	1635113	S005	2,5	-30...+85	IP68	VA	DURO			•
Bi5U-MT18-AN6X-H1141	1635250	S005	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Bi5U-MT18H-AN6X-H1141	1635213	S005	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO			•
Bi5-M18-AN6X-H1141	46146	S005	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5-M18-AD4X-H1141	44145	S014	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi7-EM18WD-AP6X-H1141	4614531	S002	1	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF			•
Bi7-EM18WD-AN6X-H1141	4614534	S005	1	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF			•
Bi7-M18-AD4X-H1141	4414541	S014	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi8U-M18-AP6X-H1141	1644731	S002	0,5	-10...+60	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi8U-MT18-AP6X-H1141	1644730	S002	0,5	-10...+60	IP67	CuZn-T	PA			•
Bi8-M18-AP6X-H1141	46150	S002	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi8-M18-AN6X-H1141	4615100	S005	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5-M18-Y1X-H1141	40152	S026	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
BiD2-G180-AP6-H1141/S212	16885	S002	2	-10...+70	IP67	VA	PA			
BiD2-G180-AP6-H1141/S220	1688501	S002	2	-25...+70	IP67	VA	PA			

Индуктивные датчики

Inductive Sensors

Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M18 x 1 24/4 LED 46 61,5 9 M12 x 1</p>	M18 x 1	prox ^{*)}	5  , PNP	10...65 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	5  , PNP	10...65 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	5  , PNP	10...65 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	5  , NPN	10...65 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	5  , NPN	10...65 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	5  , NPN	10...65 DC	200 DC 
 <p>M18 x 1 24/4 LED 56 72 9 M12 x 1</p>	M18 x 1	prox ^{*)}	5  , PNP	10...65 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	5  , PNP	10...30 DC	200 DC 
		selective FE ^{**)}	4  , PNP	10...30 DC	200 DC 
		selective NF ^{***)}	5  , PNP	10...30 DC	200 DC 
		selective NF ^{***)}	5  , NPN	10...30 DC	200 DC 
		selective NF ^{***)}	5  , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p>M18 x 1 24/4 LED 10 36 52 9 M12 x 1</p>	M18 x 1	prox ^{*)}	8  , PNP	10...65 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	8  , PNP	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	8  , NPN	10...65 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	8  , NPN	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	8  , NPN	10...65 DC	100 DC 
		prox ^{*)}	12  , PNP	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	12  , PNP	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	12  , NPN	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	12  , NPN	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	12  , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p>M18 x 1 24/4 LED 10 36 52 9 M12 x 1</p>	M18 x 1	prox ^{*)}	12  , PNP	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	12  , PNP	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	12  , PNP	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	12  , NPN	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	12  , NPN	10...30 DC	200 DC 
		prox ^{*)}	12  , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p>M18 x 1 24/4 LED 10 30 53 10 M12 x 1</p>	M18 x 1		10  NAMUR	nom. 8,2 DC	
			10  NAMUR	nom. 8,2 DC	

*) свойства iprox[®] см. на стр. 11

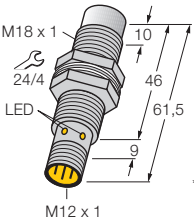






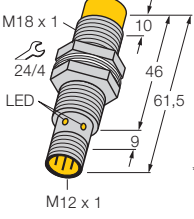












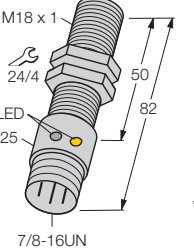






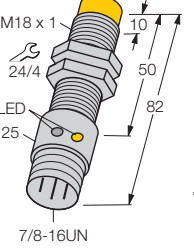






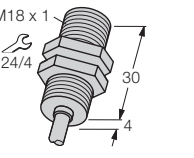





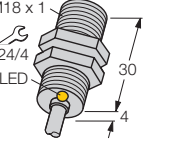





**) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

*) свойства iprox[®] см. на стр. 11

*) Ex = искровзрывобезопасный

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	┐
Bi5U-M18M-VP4X-H1141	1581255	S008	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-EM18M-VP4X-H1141	1581268	S008	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi5U-MT18M-VP4X-H1141	1581256	S008	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Bi5U-M18M-VN4X-H1141	1581311	S011	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-EM18M-VN4X-H1141	1581363	S011	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi5U-MT18M-VN4X-H1141	1581352	S011	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Bi5-M18E-VP4X-H1141	1561811	S008	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-MT18E-AP6X-H1141	1635248	S002	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Bi8-M18-AP6X-H1141/S58	4615004	S002	2,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi4FE-EM18HE-AP6X2-H1141	1640232	S002	2,5	0...+60	IP67	VA	DURO			• •
Bi5NF-EM18HE-AP6X2-H1141	1615000	S002	2,5	0...+60	IP67	VA	DURO			• •
Bi5NF-EM18HE-AN6X2-H1141	1615004	S005	2,5	0...+60	IP67	VA	DURO			• •
Ni8-M18-VP4X-H1141	15619	S008	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni8-M18-AP6X-H1141	46147	S002	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni8-M18-VN4X-H1141	15719	S011	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni8-M18-AN6X-H1141	46148	S005	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni8-M18-AD4X-H1141	44147	S014	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni12U-M18-AP6X-H1141	1645140	S002	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni12U-EM18-AP6X-H1141	1645340	S002	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni12U-M18-AN6X-H1141	1645150	S005	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni12U-EM18-AN6X-H1141	1645350	S005	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni14-M18-AP6X-H1141	4611400	S002	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni14-M18-AN6X-H1141	4611410	S005	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni14-M18-AD4X-H1141	4417241	S014	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni12U-EM18H-AP6X-H1141	1645412	S002	2	-30...+85	IP68	VA	DURO			•
Ni12U-MT18-AP6X-H1141	1645240	S002	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Ni12U-MT18H-AP6X-H1141	1645212	S002	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO			•
Ni12U-EM18H-AN6X-H1141	1645413	S005	2	-30...+85	IP68	VA	DURO			•
Ni12U-MT18-AN6X-H1141	1645250	S005	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Ni12U-MT18H-AN6X-H1141	1645213	S005	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO			•
Ni10-M18-Y1X-H1141	40153	S026	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

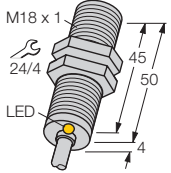







































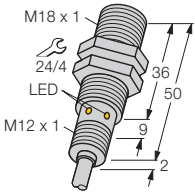






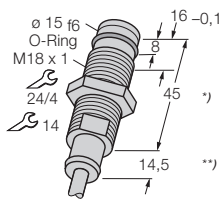








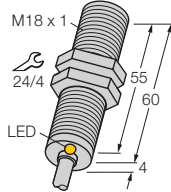

















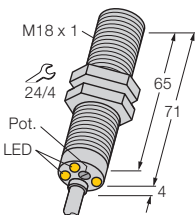



Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M18 x 1</p> <p>M12 x 1</p> <p>*) свойства <i>iprox</i>[®] см. на стр. 11</p>	<p>M18 x 1</p> <p>—</p>	<p>12 </p>	<p> , PNP</p>	10...65 DC	200 DC 
		<p>12 </p>	<p> , NPN</p>	10...65 DC	200 DC 
 <p>M18 x 1</p> <p>M12 x 1</p> <p>*) свойства <i>iprox</i>[®] см. на стр. 11</p>	<p>M18 x 1</p> <p>—</p>	<p>12 </p>	<p> , PNP</p>	10...65 DC	200 DC 
		<p>12 </p>	<p> , PNP</p>	10...65 DC	200 DC 
		<p>12 </p>	<p> , NPN</p>	10...65 DC	200 DC 
		<p>12 </p>	<p> , NPN</p>	10...65 DC	200 DC 
 <p>M18 x 1</p> <p>7/8-16UN</p> <p>*) свойства <i>iprox</i>[®] см. на стр. 11</p>	<p>M18 x 1</p> <p>—</p>	<p>5 </p>	<p></p>	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 
		<p>5 </p>	<p></p>	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 
 <p>M18 x 1</p> <p>7/8-16UN</p> <p>*) свойства <i>iprox</i>[®] см. на стр. 11</p>	<p>M18 x 1</p> <p>—</p>	<p>12 </p>	<p></p>	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 
		<p>12 </p>	<p></p>	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 
 <p>M18 x 1</p> <p>24/4</p> <p>*) <i>Ex</i> = искро- взрывобезопасный</p>	<p>M18 x 1</p> <p><u>2 m</u></p>	<p></p>	<p>5 </p>	NAMUR	nom. 8,2 DC
		<p></p>	<p>5 </p>	<p> , PNP</p>	10...30 DC
 <p>M18 x 1</p> <p>24/4</p> <p>LED</p> <p>*) <i>Ex</i> = искро- взрывобезопасный</p>	<p>M18 x 1</p> <p><u>2 m</u></p>	<p></p>	<p>5 </p>	NAMUR	nom. 8,2 DC
		<p></p>	<p>5 </p>	<p> , NPN</p>	10...30 DC

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Ni12U-MT18M-VP4X-H1141	1581457	S008	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Ni12U-MT18M-VN4X-H1141	1581553	S011	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Ni12U-M18M-VP4X-H1141	1581458	S008	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni12U-EM18M-VP4X-H1141	1581459	S008	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni12U-M18M-VN4X-H1141	1581552	S011	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni12U-EM18M-VN4X-H1141	1581563	S011	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi5-G18-AZ3X-B1331	43720	S019	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-G18-ADZ30X2-B1331	4281212	S019	0,02	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			• •
Ni12U-G18-ADZ30X2-B1331	4281412	S019	0,02	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			• •
Bi5-G18-Y1	10060	S025	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		
Bi5-G18-Y1X	40150	S025	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi5-G18K-AP6X	46704	S001	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi5-G18K-AN6X	46714	S004	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•

Индуктивные датчики

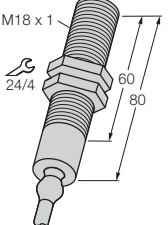
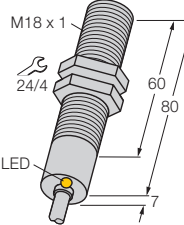
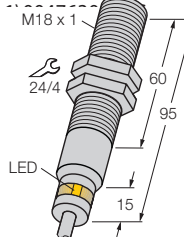
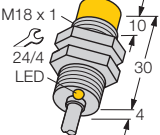
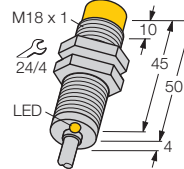
Inductive Sensors

Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M18 x 1 24/4 LED 45 50 4</p>	M18 x 1	5 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>	uprox ^{*)} 5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	uprox ^{*)} 5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
	5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
	T +100 °C ^{**)} 5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
	T -40 °C ^{***)} 5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
	5 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 	
	uprox ^{*)} 5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
	uprox ^{*)} 5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
	5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
5 	 , NPN	10...65 DC	100 DC 		
7 	 , NPN	10...65 DC	100 DC 		
8 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 		
 <p>M18 x 1 24/4 LED M12 x 1 36 50 9 2</p>	M18 x 1	wash down ^{*)} 7 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	<u>2 m</u>	wash down ^{*)} 7 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p>ø 15 f6 O-Ring M18 x 1 24/4 14 16 -0,1 8 45 14,5</p>	M18 x 1	500 bar, Ex, stat. ^{*)} 2 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	<u>2 m</u>	100 bar, Ex, stat. ^{**)} 2 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	500 bar, stat. ^{*)} 2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
	100 bar, stat. ^{**)} 2 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
 <p>M18 x 1 24/4 LED 55 60 4</p>	M18 x 1	uprox ^{*)} 5 	 , NPN	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 
	<u>2 m</u>	uprox ^{*)} 5 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
	uprox ^{*)} 5 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 	
	uprox ^{*)} 5 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
	uprox ^{*)} 5 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 	
	5 	 , NPN	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
 <p>M18 x 1 24/4 Pot. LED 65 71 4</p>	M18 x 1	uprox ^{*)} 5 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
	Speed range: 3...300 min ⁻¹ Adjustment: potentiometer Контроль скорости: 3...300 мин ⁻¹ Задается				

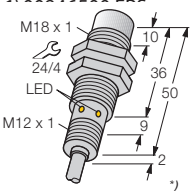



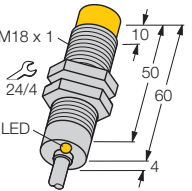





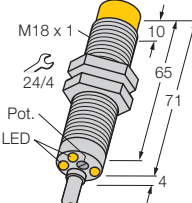


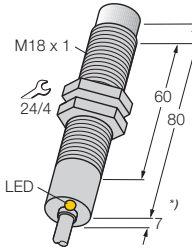



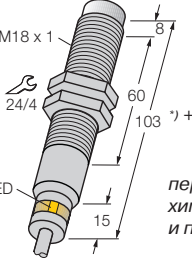




Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	□
Bi5-M18-VP4X	15611	S007	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi5U-M18-AP6X	1635100	S001	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi5U-EM18-AP6X	1635300	S001	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Bi5-M18-AP6X	46110	S001	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi5-M18-AP6X/S100	4611004	S001	1	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC		•
Bi5-M18-AP6X/S97	4611002	S001	1	-40...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	Silicone		•
Bi5-M18-VN4X	15711	S010	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi5U-M18-AN6X	1635120	S004	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi5U-EM18-AN6X	1635320	S004	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Bi5-M18-AN6X	46111	S004	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi5-M18-AD4X	44110	S013	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi7-M18-AD4X	4414535	S013	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi8-M18-VN4X	4590703	S010	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi7-EM18WD-AP6X	4614530	S001	1	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF	PVC		•
Bi7-EM18WD-AN6X	4614533	S004	1	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF	PVC		•
BiD2-G180-Y1/S212	1088003	S025	2	-10...+70	IP67	VA	PA	PVC		
BiD2-G180-Y1/S220	10880	S025	2	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC		
BiD2-G180-AP6/S212	1688003	S001	2	-10...+70	IP67	VA	PA	PVC		
BiD2-G180-AP6/S220	16880	S001	2	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC		
BiD2-G180-AN6/S220	1688051	S004	2	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC		
Bi5U-M18-ADZ30X2	4282210	S017	0,02	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•	•
Bi5U-M18M-VP4X	1581201	S007	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi5U-M18M-VN4X	1581310	S010	2,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi5U-EM18M-VP4X	1581266	S007	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Bi5U-EM18M-VN4X	1581362	S010	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Bi5-M18-AZ3X	43104	S017	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
DBi5U-M18E-AP4X2	1582236	S059	0,02	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•	•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M18 x 1 24/4 60 80</p> <p>*) T+160°C = высокотемпературный</p>	M18 x 1 <u>2 m</u>	T +160 °C *) 5	, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
 <p>M18 x 1 24/4 60 80 LED 7</p> <p>*) T+120°C = высокотемпературный</p>	M18 x 1 <u>2 m</u>	T +120 °C *) T +120 °C *) 5 5	, PNP 	10...30 DC 20...250 AC	200 DC ☉ 400 AC
 <p>M18 x 1 24/4 60 95 LED 15</p> <p>*) +120°C climate proof = высокотемпературный, устойчивый к климатическим перепадам при неблагоприятных химических условиях и повышенной влажности</p>	M18 x 1 <u>2 m</u>	T +120 °C *) climate proof T +120 °C *) climate proof 5 5	, PNP), PNP	10...30 DC 10...30 DC	200 DC ☉ 200 DC ☉
 <p>M18 x 1 24/4 LED 10 30 4</p> <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	M18 x 1 <u>2 m</u>	Ex Ex 10 10 10 14	NAMUR NAMUR , NPN NAMUR	nom. 8,2 DC nom. 8,2 DC 10...30 DC nom. 8,2 DC	200 DC ☉
 <p>M18 x 1 24/4 LED 10 45 50 4</p> <p>*) T+100°C = высокотемпературный **) свойства uprox® см. на стр. 11</p>	M18 x 1 <u>2 m</u>	8 8 T +100 °C *) 8 8 8 8 8 8 8 8 8 12 12 12 12 12 14	, PNP , PNP , PNP , NPN , NPN , PNP , PNP , NPN , NPN , PNP , PNP , NPN , NPN 	10...65 DC 10...30 DC 10...30 DC 10...30 DC 10...65 DC 10...30 DC 10...30 DC 10...30 DC 10...30 DC 10...65 DC 10...30 DC 10...30 DC 10...30 DC 10...30 DC 10...30 DC 10...65 DC	200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 200 DC ☉ 100 DC ☉

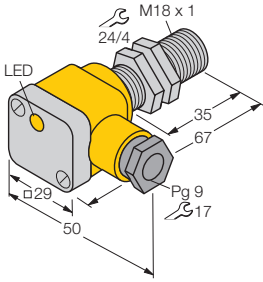
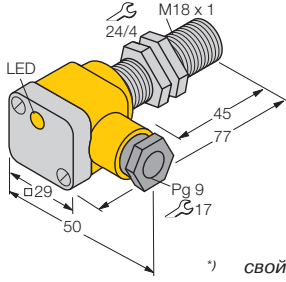
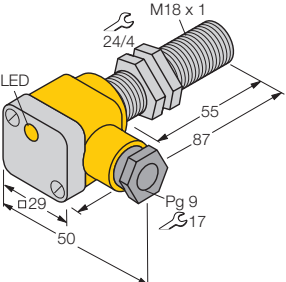
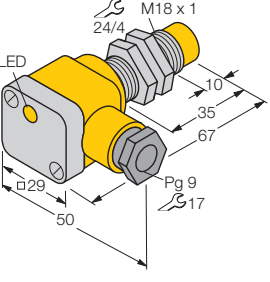
Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация U _v <input type="checkbox"/>	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель		
Bi5-EM18-AP6/S907	4617425	S001	0,2	-25...+160	IP65	VA	PTFE	PTFE		
Bi5-M18-AP6X/S120	4611030	S001	0,1	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	Silicone		•
Bi5-M18-AZ3X/S120	4310410	S017	0,02	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	Silicone		•
Bi5-EM18D-VP6X/S120	4614900	S007	0,1	-25...+120	IP67	VA	PTFE	PTFE		•
Bi5-EM18D-AP6X/S120	4614510	S001	0,1	-25...+120	IP67	VA	PTFE	PTFE		•
Ni10-G18-Y1	10061	S025	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		
Ni10-G18-Y1X	40151	S025	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni10-G18K-AP6X	46705	S004	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni14-G18-Y1X	4015401	S025	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8-M18-VP4X	15612	S007	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8-M18-AP6X	46112	S001	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8-M18-AP6X/S100	4611201	S001	1	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC		•
Ni8-M18-VN4X	15712	S010	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8-M18-AN6X	46113	S004	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni8-M18-AD4X	44112	S013	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni12U-M18-AP6X	1645100	S001	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni12U-EM18-AP6X	1645300	S001	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Ni12U-M18-AN6X	1645120	S004	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni12U-EM18-AN6X	1645320	S004	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Ni14-M18-AD4X	4417235	S013	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M18 x 1 24/4 LED M12 x 1</p> <p>10 36 50 9 2</p> <p>*) wash down = повышенная степень защиты</p>	M18 x 1 <u>2 m</u>	wash down *) 10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
 <p>M18 x 1 24/4 LED</p> <p>10 50 60 4</p>	M18 x 1 <u>2 m</u>	uprox*) 12  8 	 	20...250 AC/ 10...300 DC 20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC  400 AC/ 300 DC
*) свойства uprox® см. на стр. 11					
 <p>M18 x 1 24/4 Pot. LED</p> <p>10 65 71 4</p>	M18 x 1	rotation monitoring Speed range: 3...300 min ⁻¹ Adjustment: potentiometer Контроль скорости: 3...300 мин ⁻¹ Задается	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
 <p>M18 x 1 24/4 LED</p> <p>10 60 80 7</p> <p>*) T+120°C = высокотемпературный</p>	M18 x 1 <u>2 m</u>	T+120°C*) T+120°C*)	 , PNP 	10...30 DC 20...250 AC	200 DC  400 AC
 <p>M18 x 1 24/4 LED</p> <p>8 60 103 15</p> <p>*) +120°C climate proof = высокотемпературный, устойчивый к климатическим перепадам при неблагоприятных химических условиях и повышенной влажности</p>	M18 x 1 <u>2 m</u>	T+120°C*) climate proof T+120°C*) climate proof	 , PNP  , PNP	10...30 DC 10...30 DC	200 DC  200 DC 

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	□
Ni10-EM18WD-AP6X	4653420	S001	0,5	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF	PVC		•
Ni12U-M18-ADZ30X2	4282410	S017	0,02	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA		•	•
Ni8-M18-AZ3X	43105	S017	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni12U-M18M-VP4X	1581403	S007	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni12U-EM18M-VP4X	1581467	S007	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Ni12U-M18M-VN4X	1581501	S010	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni12U-EM18M-VN4X	1581562	S010	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Ni12U-M18E-AP6X	1645106	S001	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
DNI12U-M18E-AP4X2	1582235	S059		-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•	•
Ni8-M18-AP6X/S120	4611230	S001	0,1	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	Silicone		•
Ni8-M18-AZ3X/S120	4310530	S017	0,02	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	Silicone		•
Ni7-EM18D-VP6X/S120	4632100	S007	0,1	-25...+120	IP67	VA	PTFE	PTFE		•
Ni7-EM18D-AP6X/S120	4632000	S001	0,1	-25...+120	IP67	VA	PTFE	PTFE		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

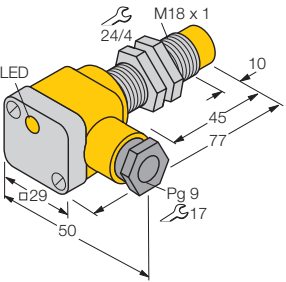
















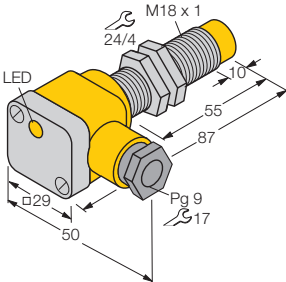



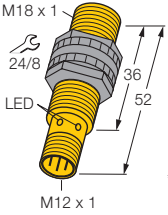









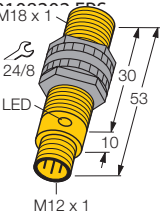













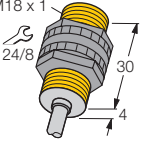

















Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M18 x 1</p> <p>*) Ex = искровзрыво-безопасный</p>	<p>Ex</p>	5	NAMUR	nom. 8,2 DC	
 <p>M18 x 1</p> <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11 **) wash down = повышенная степень защиты</p>	<p>uprox®*)</p> <p>uprox®*)</p> <p>uprox®*)</p> <p>uprox®*)</p> <p>uprox®*)</p> <p>wash down**)</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>7</p>	<p>—, PNP</p> <p>—, PNP</p> <p>—, PNP</p> <p>—, NPN</p> <p>—, NPN</p> <p>—, PNP</p>	<p>10...65 DC</p> <p>10...30 DC</p> <p>10...30 DC</p> <p>10...65 DC</p> <p>10...30 DC</p> <p>10...30 DC</p>	<p>200 DC</p> <p>200 DC</p> <p>200 DC</p> <p>200 DC</p> <p>200 DC</p> <p>200 DC</p>
 <p>M18 x 1</p>		5	—	<p>20...250 AC/ 10...300 DC</p>	<p>400 AC/ 300 DC</p>
 <p>M18 x 1</p> <p>*) Ex = искровзрыво-безопасный</p>	<p>Ex</p>	10	NAMUR	nom. 8,2 DC	

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi5-G18SK-Y1X	40160	S027	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-EG18SK-VP4X	1581601	S009	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi5U-EG18SK-AP6X	1635400	S003	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi5-G18SK-AP6X	46420	S003	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-EG18SK-VN4X	1581701	S012	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi5U-EG18SK-AN6X	1635420	S006	2,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi5-G18SK-AN6X	46421	S006	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi7-EM18WDSK-AP6X	4614532	S003	1	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF			•
Bi5-G18SK-AZ3X	43310	S020	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni10-G18SK-Y1X	40161	S027	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•

Induktive Sensoren

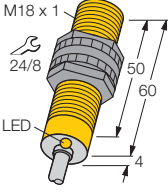


































































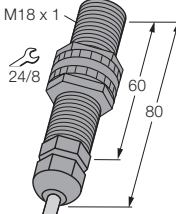


















Inductive Sensors

Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
	M18 x 1	10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	uprox ^{*)}	12 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
	uprox ^{*)}	12 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	uprox ^{*)}	12 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 
*) свойства uprox [®] см. на стр. 11					
	M18 x 1	10 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
					
	M18 x 1	uprox ^{*)}	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		uprox ^{*)}	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
) свойства uprox [®] см. на стр. 11	uprox ^{)}	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		uprox ^{*)}	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	M18 x 1	5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		8 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p>*) T+100°C, Ex = <u>2 m</u> высокотемпературный, искровзрывобезопасный **) Ex = искровзрывобезопасный ***) T-40°C, Ex = низкотемпературный, искровзрывобезопасный</p>	M18 x 1	T +100 °C,  *)	5 	NAMUR	nom. 8,2 DC
			5 	NAMUR	nom. 8,2 DC
	T +100 °C,  *)	10 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		10 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	T -40 °C,  ***)	5 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		5 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
T -40 °C,  ***)	10 	NAMUR	nom. 8,2 DC		
	10 	NAMUR	nom. 8,2 DC		

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Ni10-G18SK-AP6X	46422	S003	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni10-G18SK-AN6X	46423	S006	1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni12U-EG18SK-VP4X	1581801	S009	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni12U-EG18SK-AP6X	1645400	S003	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni12U-EG18SK-VN4X	1581901	S012	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni12U-EG18SK-AN6X	1645420	S006	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni10-G18SK-AZ3X	43311	S020	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi5U-S18-AP6X-H1141	1635600	S002	2,5	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Bi5U-S18-AN6X-H1141	1635620	S005	2,5	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Ni12U-S18-AP6X-H1141	1645600	S002	2	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Ni12U-S18-AN6X-H1141	1645620	S005	2	-30...+85	IP68	PBT	PBT			•
Bi5-S18-AP6X-H1141	46524	S002	1	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi5-S18-AN6X-H1141	46525	S005	1	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni8-S18-AP6X-H1141	46526	S002	1	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni8-S18-AN6X-H1141	46527	S005	1	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi5-P18-Y0/S100	10245	S025	1	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		
Bi5-P18-Y1	10095	S025	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		
Ni10-P18-Y0/S100	10317	S025	0,5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		
Ni10-P18-Y1	10096	S025	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		
Bi5-P18-Y1X/S97	1024504	S025	1	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi5-P18-Y1X	40350	S025	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni10-P18-Y1X/S97	4035121	S025	0,5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Ni10-P18-Y1X	40351	S025	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
	M18 x 1 <u>2 m</u>	T +100 °C *)	5 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
		T -40 °C **)	5 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
		uprox® ***)	5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		T +100 °C *)	5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		T -40 °C **)	5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		uprox® ***)	5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			5 		10...65 DC	100 DC 
			5 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		T +100 °C *)	5 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		T -40 °C **)	5 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		T +100 °C *)	8 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
		T -40 °C **)	8 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
			8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		T +100 °C *)	8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		T -40 °C **)	8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			8 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			8 		10...65 DC	100 DC 
			8 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
T +100 °C *)	8 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC		
T -40 °C **)	8 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC		
	uprox® ***)	12 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
	uprox® ***)	12 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
	M18 x 1 <u>2 m</u>	underwat.500m *)	5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		underwat.500m *)	5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		underwat.500m *)	5 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		u.wat.500m,  **)	8 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		underwat.500m *)	8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		underwat.500m *)	8 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		underwat.500m *)	8 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
					10...300 DC	300 DC

*) T+100°C = высокотемпературный,

**) T-40°C = низкотемпературный

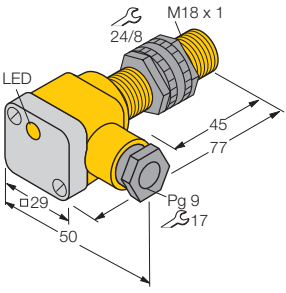
































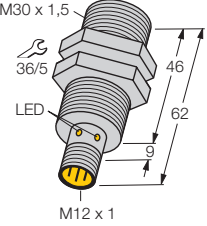










































































***) свойства uprox® см. на стр. 11

*) underwat.500m = для эксплуатации под водой на глубине до 500 метров

**) underwat.500m Ex = искровзрывобезопасный для эксплуатации под водой на глубине до 500 метров

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi5-S18-VP4X/S100	1513402	S007	1	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi5-S18-VP4X/S97	1513420	S007	1	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi5U-S18-AP6X	1635500	S001	2,5	-30...+85	IP68	PA	PA	PVC		•
Bi5-S18-AP6X	46560	S001	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi5-S18-AP6X/S100	4656022	S001	1	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi5-S18-AP6X/S97	4656025	S001	1	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi5U-S18-AN6X	1635520	S004	2,5	-30...+85	IP68	PA	PA	PVC		•
Bi5-S18-AN6X	46561	S004	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi5-S18-AD4X	44560	S013	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi5-S18-AZ3X	43504	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi5-S18-AZ3X/S100	13734	S092	0,02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi5-S18-AZ3X/S97	1373410	S092	0,02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Ni8-S18-VP4X/S100	1513510	S007	1	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni8-S18-VP4X/S97	1513512	S007	1	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Ni8-S18-AP6X	46562	S001	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni8-S18-AP6X/S100	4656204	S001	1	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni8-S18-AP6X/S97	4656201	S001	1	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Ni8-S18-AN6X	46563	S004	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni8-S18-AD4X	44562	S013	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni8-S18-AZ3X	43505	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni8-S18-AZ3X/S100	13718	S092	0,02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni8-S18-AZ3X/S97	1371803	S092	0,02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Ni12U-S18-AP6X	1645500	S001	2	-30...+85	IP68	PA	PA	PVC		•
Ni12U-S18-AN6X	1645520	S004	2	-30...+85	IP68	PA	PA	PVC		•
Bi5-P18-AP6/S139-S90	1660350	S001	1	-25...+70	IP68	PA	PA	PUR		
Bi5-P18-AN6/S139-S90	1660351	S004	1	-25...+70	IP68	PA	PA	PUR		
Bi5-P18-AZ3/S90-S139	13843	S092	0,02	-25...+70	IP68	PA	PA	PUR		
Ni8-P18-Y1/S139	1072501	S025	1	-25...+70	IP68	PA	PA	PVC		
Ni8-P18-AP6/S139-S90	1650082	S001	1	-25...+70	IP68	PA	PA	PUR		
Ni8-P18-AN6/S139-S90	1650083	S004	1	-25...+70	IP68	PA	PA	PUR		
Ni8-P18-AZ3/S139-S90	1350002	S092	0,02	-25...+70	IP68	PA	PA	PUR		

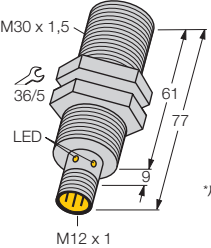






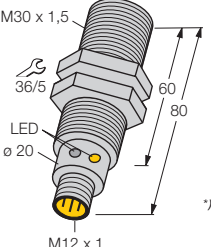



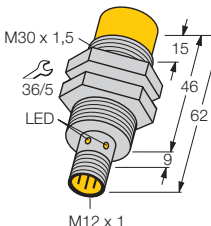













































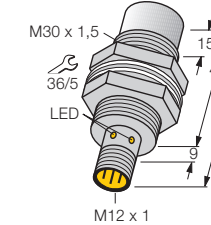






























Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]			
	M18 x 1		 NAMUR	nom. 8,2 DC				
			uprox ^{*)}		 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
					 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)}		 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
					 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
						20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
						NAMUR	nom. 8,2 DC	
						 , PNP	10...30 DC	200 DC 
						 , NPN	10...30 DC	200 DC 
							20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
						 , PNP	10...30 DC	200 DC 
						 , NPN	10...30 DC	200 DC 
				M30 x 1,5		 , PNP	10...65 DC	200 DC 
						uprox ^{*)}		 , PNP
		 , PNP				10...65 DC	200 DC 	
uprox ^{*)}		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
uprox ^{*)}		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
uprox ^{*)}		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
uprox ^{*)}		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
uprox ^{*)}		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
uprox ^{*)}		 , NPN				10...65 DC	200 DC 	
		 , NPN				10...65 DC	200 DC 	
uprox ^{*)}		 , NPN				10...30 DC	200 DC 	
		 , NPN				10...30 DC	200 DC 	
uprox ^{*)}		 , NPN				10...30 DC	200 DC 	
		 , NPN				10...30 DC	200 DC 	
							10...65 DC	100 DC 
wash down ^{**)}		 , PNP				10...30 DC	200 DC 	
wash down ^{**)}		 , NPN				10...30 DC	200 DC 	
						10...65 DC	100 DC 	
Sn + ^{***)}		 , PNP	10...30 DC	200 DC 				
Sn + ^{***)}		 , NPN	10...30 DC	200 DC 				

*) свойства uprox[®] см. на стр. 11
 **) wash down = повышенная степень защиты
 ***) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

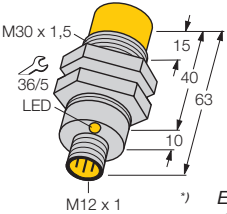

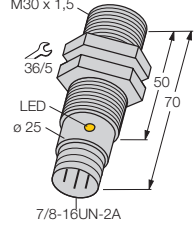






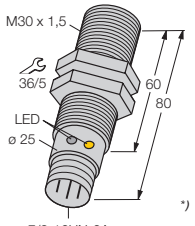





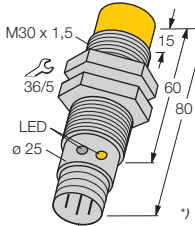



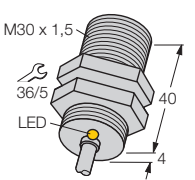





Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация U _B □
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	
Bi5-P18SK-Y1X	40360	S027	1	-25...+70	IP67	PA	PA		•
Bi5U-P18SK-AP6X	1635700	S003	3	-30...+85	IP68	PA	PA		•
Bi5-P18SK-AP6X	46565	S003	1	-25...+70	IP67	PA	PA		•
Bi5U-P18SK-AN6X	1635720	S006	3	-30...+85	IP68	PA	PA		•
Bi5-P18SK-AN6X	46566	S006	1	-25...+70	IP67	PA	PA		•
Bi5-P18SK-AZ3X	43510	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA		•
Ni10-P18SK-Y1X	40361	S027	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA		•
Ni10-P18SK-AP6X	46567	S003	1	-25...+70	IP67	PA	PA		•
Ni10-P18SK-AN6X	46568	S006	1	-25...+70	IP67	PA	PA		•
Ni10-P18SK-AZ3X	43511	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA		•
Ni12U-P18SK-AP6X	1645700	S003	2	-30...+85	IP68	PA	PA		•
Ni12U-P18SK-AN6X	1645720	S006	2	-30...+85	IP68	PA	PA		•
Bi10U-M30-VP4X-H1141	1582253	S008	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Bi10U-EM30-VP4X-H1141	1582263	S008	2	-30...+85	IP68	VA	PA		•
Bi10U-MT30-VP4X-H1141	1582254	S008	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA		•
Bi10U-M30-AP6X-H1141	1636140	S002	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Bi10U-EM30-AP6X-H1141	1636340	S002	2	-30...+85	IP68	VA	PA		•
Bi10U-EM30H-AP6X-H1141	1636412	S002	2	-30...+85	IP68	VA	DURO		•
Bi10U-MT30-AP6X-H1141	1636240	S002	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA		•
Bi10U-MT30H-AP6X-H1141	1636212	S002	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO		•
Bi10-M30-AP6X-H1141	46175	S002	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Bi10U-M30-VN4X-H1141	1582352	S011	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Bi10U-EM30-VN4X-H1141	1582363	S011	2	-30...+85	IP68	VA	PA		•
Bi10U-MT30-VN4X-H1141	1582353	S011	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA		•
Bi10U-M30-AN6X-H1141	1636150	S005	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Bi10U-EM30-AN6X-H1141	1636350	S005	2	-30...+85	IP68	VA	PA		•
Bi10U-EM30H-AN6X-H1141	1636413	S005	2	-30...+85	IP68	VA	DURO		•
Bi10U-MT30-AN6X-H1141	1636250	S005	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA		•
Bi10U-MT30H-AN6X-H1141	1636213	S005	2	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO		•
Bi10-M30-AN6X-H1141	46176	S005	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Bi10-M30-AD4X-H1141	44175	S014	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Bi12-EM30WD-AP6X-H1141	4614541	S002	1	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF		•
Bi12-EM30WD-AN6X-H1141	4614544	S005	1	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF		•
Bi12-M30-AD4X-H1141	4417041	S014	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Bi15-M30-AP6X-H1141	46185	S002	0,3	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•
Bi15-M30-AN6X-H1141	4618600	S005	0,3	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
 <p>M30 x 1,5</p> <p>selective NF *) selective NF *)</p> <p>*) selective NF = селективный, срабатывает от немагнитных (цветных) металлов</p>	M30 x 1,5	10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
 <p>M30 x 1,5</p> <p>uprox* *)</p> <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11</p>	M30 x 1,5	10 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 	
 <p>M30 x 1,5</p> <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11 **) s_n + = повышенное расстояние срабатывания</p>	M30 x 1,5	15 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
		15 		10...30 DC	200 DC 	
		15 		10...30 DC	200 DC 	
		15 		10...65 DC	100 DC 	
		uprox* *)	20 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
		uprox* *)	20 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
		uprox* *)	20 		10...30 DC	200 DC 
		uprox* *)	20 		10...30 DC	200 DC 
		Sn + **)	20 		10...30 DC	200 DC 
		uprox* *)	20 		10...65 DC	200 DC 
		uprox* *)	20 		10...65 DC	200 DC 
		uprox* *)	20 		10...30 DC	200 DC 
		uprox* *)	20 		10...30 DC	200 DC 
		Sn + **)	20 		10...30 DC	200 DC 
Sn + **)	20 		10...65 DC	100 DC 		
 <p>M30 x 1,5</p> <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11 **) wash down = повышенная степень защиты</p>	M30 x 1,5	20 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
		20 		10...30 DC	200 DC 	
		20 		10...30 DC	200 DC 	
		20 		10...30 DC	200 DC 	
		wash down **)	20 		10...30 DC	200 DC 
		20 		10...65 DC	200 DC 	
		20 		10...30 DC	200 DC 	
		20 		10...30 DC	200 DC 	
		20 		10...30 DC	200 DC 	
		20 		10...30 DC	200 DC 	

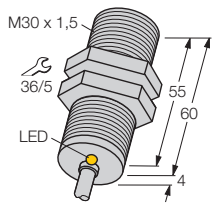
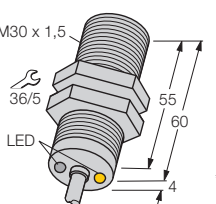
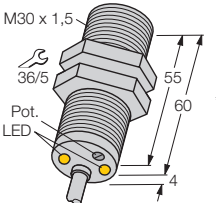
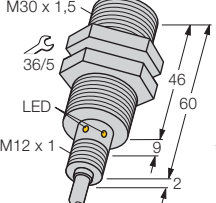
Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация U _v <input type="checkbox"/>	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель		
Bi10NF-EM30HE-AP6X2-H1141	1615002	S002	2	0...+60	IP67	VA	DURO		•	•
Bi10NF-EM30HE-AN6X2-H1141	1615005	S005	2	0...+60	IP67	VA	DURO		•	•
Bi10U-G30-ADZ30X2-B4131	4281614	S019	0,02	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA		•	•
Ni15-M30-VP4X-H1141	15617	S008	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni15-M30-AP6X-H1141	46177	S002	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni15-M30-AN6X-H1141	46178	S005	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni15-M30-AD4X-H1141	44177	S014	0,2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni20U-M30-VP4X-H1141	1582457	S008	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni20U-EM30-VP4X-H1141	1582463	S008	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni20U-M30-AP6X-H1141	1646140	S002	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni20U-EM30-AP6X-H1141	1646340	S002	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni20-M30-AP6X-H1141	4670510	S002	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni20U-M30-VN4X-H1141	1582552	S011	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni20U-EM30-VN4X-H1141	1582563	S011	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni20U-M30-AN6X-H1141	1646150	S005	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni20U-EM30-AN6X-H1141	1646350	S005	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni20-M30-AN6X-H1141	4670515	S005	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni20-M30-AD4X-H1141	4466141	S014	0,2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni20U-MT30-VP4X-H1141	1582458	S008	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Ni20U-MT30-AP6X-H1141	1646240	S002	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Ni20U-MT30H-AP6X-H1141	1646212	S002	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO			•
Ni20U-EM30H-AP6X-H1141	1646412	S002	1,5	-30...+85	IP68	VA	DURO			•
Ni20-EM30WD-AP6X-H1141	4653422	S002	0,5	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF			•
Ni20U-MT30-VN4X-H1141	1582553	S011	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Ni20U-MT30-AN6X-H1141	1646250	S005	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	PA			•
Ni20U-MT30H-AN6X-H1141	1646213	S005	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-T	DURO			•
Ni20U-EM30H-AN6X-H1141	1646413	S005	1,5	-30...+85	IP68	VA	DURO			•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M30 x 1,5 36/5 LED M12 x 1 *) Ex = искровзрыво-безопасный</p>	M30 x 1,5	15 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
 <p>M30 x 1,5 36/5 LED ø 25 7/8-16UN-2A *) Ex = искровзрыво-безопасный</p>	M30 x 1,5	10  10 	 , PNP  , NPN	10...30 DC 10...30 DC	200 DC  200 DC 
 <p>M30 x 1,5 36/5 LED ø 25 7/8-16UN-2A *) свойства uprox® см. на стр. 11</p>	M30 x 1,5	10  uprox® *) 10 	 	20...250 AC/ 10...300 DC 20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 400 AC/ 300 DC 
 <p>M30 x 1,5 36/5 LED ø 25 7/8-16UN-2A *) свойства uprox® см. на стр. 11</p>	M30 x 1,5	uprox® *) 20 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC 
 <p>M30 x 1,5 36/5 LED *) Ex = искровзрыво-безопасный</p>	M30 x 1,5 <u>2 m</u>	10  10  10 	NAMUR NAMUR  , PNP	nom. 8,2 DC nom. 8,2 DC 10...30 DC	200 DC 

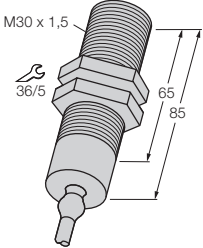



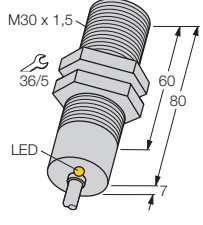





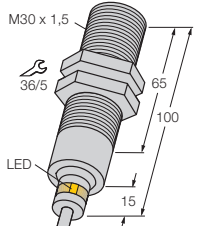






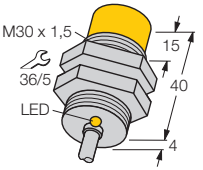







Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Ni15-M30-Y1X-H1141	40203	S026	2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi10-G30-AP6X-B1141	46965	S002	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi10-G30-AN6X-B1141	46954	S005	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi10-G30-AZ3X-B1131	43722	S019	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi10U-G30-ADZ30X2-B1131	4281612	S019	0,02	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			• •
Ni20U-G30-ADZ30X2-B1131	4281812	S019	0,02	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			• •
Bi10-G30-Y1	10062	S025	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		
Bi10-G30-Y1X	40200	S025	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10-G30K-AP6X	46706	S001	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•


Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]								
 <p>M30 x 1,5 36/5 55 60 4 LED</p>	M30 x 1,5	10	PNP	10...65 DC	200 DC								
	<p><u>2 m</u></p>	10	PNP	10...65 DC	200 DC								
		10	PNP	10...65 DC	200 DC								
		10	PNP	10...30 DC	200 DC								
		10	PNP	10...30 DC	200 DC								
		10	PNP	10...30 DC	200 DC								
		T +100 °C**)	10	PNP	10...30 DC	200 DC							
		10	NPN	10...65 DC	200 DC								
		10	NPN	10...65 DC	200 DC								
		10	NPN	10...65 DC	200 DC								
		10	NPN	10...30 DC	200 DC								
		10	NPN	10...30 DC	200 DC								
		10	NPN	10...30 DC	200 DC								
		10	NPN	10...65 DC	100 DC								
10	NPN	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC										
12	NPN	10...65 DC	100 DC										
 <p>M30 x 1,5 36/5 55 60 4 LED</p>	M30 x 1,5	10		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC								
	<p><u>2 m</u></p>												
<p>*) свойства uprox® см. на стр. 11</p>													
		<p>M30 x 1,5</p>	10	PNP	10...65 DC	200 DC							
			<p><u>2 m</u></p>	rotation monitoring Speed range: 3...300 min ⁻¹ Adjustment: potentiometer									
				<p>*) свойства uprox® см. на стр. 11 Контроль скорости: 3...300 мин⁻¹ Задается потенциометром</p>									
					 <p>M30 x 1,5 36/5 55 60 4 LED Pot.</p>								
						<p>M30 x 1,5</p>	12	PNP	10...30 DC	200 DC			
							<p><u>2 m</u></p>	12	NPN	10...30 DC	200 DC		
								<p>*) wash down = повышенная степень защиты</p>					
									 <p>M30 x 1,5 36/5 46 60 9 2 LED M12 x 1</p>				

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	└┘
Bi10U-M30-VP4X	1582201	S007	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10U-EM30-VP4X	1582262	S007	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Bi10-M30-VP4X	15614	S007	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10U-M30-AP6X	1636100	S001	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10U-EM30-AP6X	1636300	S001	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Bi10-M30-AP6X	46170	S001	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10-M30-AP6X/S100	4617004	S001	0,5	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC		•
Bi10U-M30-VN4X	1582303	S010	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10U-EM30-VN4X	1582362	S010	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Bi10-M30-VN4X	15714	S010	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10U-M30-AN6X	1636120	S004	2	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10U-EM30-AN6X	1636320	S004	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Bi10-M30-AN6X	46171	S004	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10-M30-AD4X	44170	S013	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10-M30-AZ3X	43164	S017	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi12-M30-AD4X	4417035	S013	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi10U-M30-ADZ30X2	4282610	S017	0,02	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•	•
DBi10U-M30-AP4X2	1582231	S059		-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•	•
Bi12-EM30WD-AP6X	4614540	S001	1	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF	PVC		•
Bi12-EM30WD-AN6X	4614543	S004	1	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF	PVC		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M30 x 1,5 36/5 65 85 *) T+160°C = высокотемпературный</p>	M30 x 1,5 <u>2 m</u>	T +160 °C *) 10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
 <p>M30 x 1,5 36/5 60 80 7 LED *) T+120°C = высокотемпературный</p>	M30 x 1,5 <u>2 m</u>	T +120 °C *) 10  T +120 °C *) 10 	 , PNP 	10...30 DC 20...250 AC	200 DC  400 AC
 <p>M30 x 1,5 36/5 65 100 15 LED *) +120°C climate proof = высокотемпературный, устойчивый к климатическим перепадам при неблагоприятных химических условиях и повышенной влажности</p>	M30 x 1,5 <u>2 m</u>	T +120 °C *) 10  climate proof T +120 °C *) 10  climate proof	 , PNP  , PNP	10...30 DC 10...30 DC	200 DC  200 DC 
 <p>M30 x 1,5 36/5 15 40 4 LED *) Ex = искровзрыво- безопасный</p>	M30 x 1,5 <u>2 m</u>	 *) 15   *) 15  15 	NAMUR NAMUR  , PNP	nom. 8,2 DC nom. 8,2 DC 10...30 DC	200 DC 

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация U _B 	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель		
Bi10-EM30-AP6/S907	4614513	S001	0,2	-25...+160	IP65	VA	PTFE	PTFE		
Bi10-M30-AP6X/S120	4617010	S001	0,1	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	Silicone		•
Bi10-M30-AZ3X/S120	4316410	S017	0,02	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	Silicone		•
Bi10-EM30D-VP6X/S120	4617035	S007	0,1	-25...+120	IP67	VA	PTFE	PTFE		•
Bi10-EM30D-AP6X/S120	4617030	S001	0,1	-25...+120	IP67	VA	PTFE	PTFE		•
Ni15-G30-Y1	10063	S025	0,2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		
Ni15-G30-Y1X	40201	S025	0,2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni15-G30K-AP6X	46707	S001	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
<p>M30 x 1,5 36/5 LED</p>	M30 x 1,5	15	—, PNP	10...65 DC	200 DC ☉	
	<u>2 m</u>	15	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
	T +100 °C *)	15	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		15	—, NPN	10...65 DC	200 DC ☉	
		15	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
		15	—	10...65 DC	100 DC ☉	
		15	—	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
	uprox**)	20	—, PNP	10...65 DC	200 DC ☉	
	uprox**)	20	—, PNP	10...65 DC	200 DC ☉	
	uprox***)	20	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox***)	20	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
	Sn + ***)	20	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
	uprox**)	20	—, NPN	10...65 DC	200 DC ☉	
	uprox**)	20	—, NPN	10...65 DC	200 DC ☉	
uprox**)	20	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉		
uprox***)	20	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉		
uprox**)	20	—	10...65 DC	100 DC ☉		
<p>M30 x 1,5 36/5 LED</p>	M30 x 1,5	uprox**)	20	—	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC ☉
	<u>2 m</u>					
<p>M30 x 1,5 36/5 LED Pot.</p>	M30 x 1,5	uprox**)	20	—, PNP	10...65 DC	200 DC ☉
	<u>2 m</u>	rotation monitoring Adjustment: potentiometer/ Speed range: 3...3000 U/min				
<p>M30 x 1,5 36/5 LED M12 x 1</p>	M30 x 1,5	wash down *)	20	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉
	<u>2 m</u>	wash down = повышенная степень защиты				

*) T +100 °C = высокотемпературный

**) свойства uprox® см. на стр. 11

***) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания

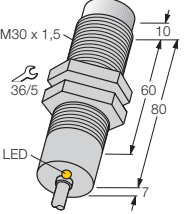





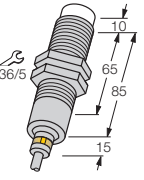






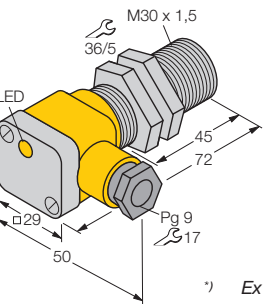


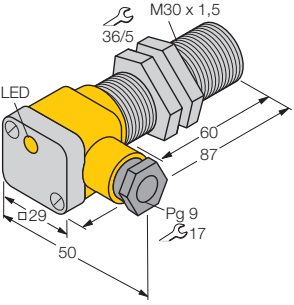























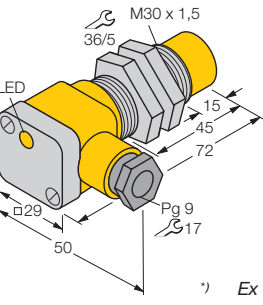


*) свойства uprox®
см. на стр. 11

*) свойства uprox®
см. на стр. 11
Контроль скорости:
3...300 мин⁻¹
Задаётся
потенциометром

*) wash down =
повышенная
степень защиты

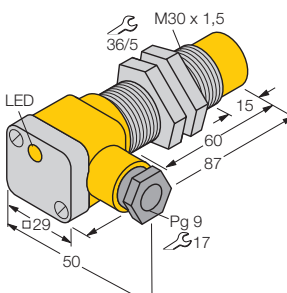





















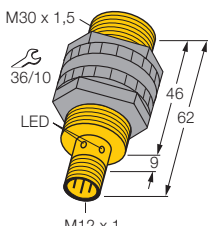













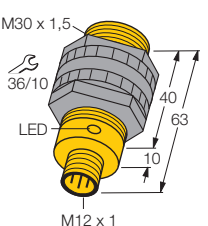













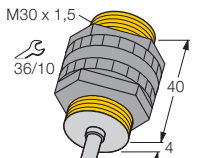









Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	└┘
Ni15-M30-VP4X	15615	S007	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni15-M30-AP6X	46172	S001	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni15-M30-AP6X/S100	4617200	S001	0,5	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC		•
Ni15-M30-VN4X	15715	S010	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni15-M30-AN6X	46173	S004	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni15-M30-AD4X	44172	S013	0,2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni15-M30-AZ3X	43165	S017	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni20U-M30-VP4X	1582401	S007	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni20U-EM30-VP4X	1582462	S007	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Ni20U-M30-AP6X	1646100	S001	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni20U-EM30-AP6X	1646300	S001	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Ni20-M30-AP6X	4670511	S001	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni20U-M30-VN4X	1582501	S010	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni20U-EM30-VN4X	1582562	S010	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Ni20U-M30-AN6X	1646120	S004	1,5	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni20U-EM30-AN6X	1646320	S004	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA	PVC		•
Ni20-M30-AD4X	4466135	S013	0,2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni20U-M30-ADZ30X2	4282810	S017	0,02	-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA			• •
DNi20U-M30-AP4X2	1582233	S059		-30...+85	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		• •
Ni20-EM30WD-AP6X	4653423	S001	0,5	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF	PVC		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M30 x 1,5 10 60 80 36/5 LED 7</p> <p>2 m</p> <p>*) T+120°C = высокотемпературный</p>	T +120 °C *)	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	T +120 °C *)	15 		20...250 AC	400 AC
 <p>M30 x 1,5 10 65 85 36/5 LED 15</p> <p>2 m</p> <p>*) +120°C climate proof = высокотемпературный, устойчивый к климатическим перепадам при неблагоприятных химических условиях и повышенной влажности</p>	T +120 °C *) climate proof	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	T +120 °C *) climate proof	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
 <p>M30 x 1,5 36/5 LED 45 72 Pg 9 17 29 50</p> <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	 *)	10 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
 <p>M30 x 1,5 36/5 LED 60 87 Pg 9 17 29 50</p> <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11 **) wash down = повышенная степень защиты</p>	uprox® *)	10 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
	uprox® *)	10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	uprox® *)	10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
	uprox® *)	10 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 
	uprox® *)	10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	uprox® *)	10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	uprox® *)	10 	 , NPN	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
uprox® *)	10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
 <p>M30 x 1,5 36/5 LED 15 45 72 Pg 9 17 29 50</p> <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	 *)	15 	NAMUR	nom. 8,2 DC	

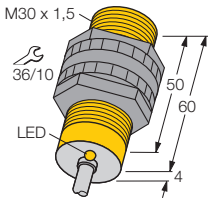

































































Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Ni15-M30-AP6X/S120	4617210	S001	0,5	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	Silicone		•
Ni15-M30-AZ3X/S120	4316506	S017	0,02	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	Silicone		•
Ni15-EM30D-VP6X/S120	4617410	S007	0,1	-25...+120	IP67	VA	PTFE	PTFE		•
Ni15-EM30D-AP6X/S120	4617400	S001	0,1	-25...+120	IP67	VA	PTFE	PTFE		•
Bi10-G30SK-Y1X	40220	S027	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi10U-EG30SK-VP4X	1582601	S009	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi10U-EG30SK-AP6X	1636400	S003	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi10-G30SK-AP6X	46480	S003	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi10U-EG30SK-VN4X	1582701	S012	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi10U-EG30SK-AN6X	1636420	S006	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi10-G30SK-AN6X	46481	S006	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi10-G30SK-AZ3X	43460	S020	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Bi12-EM30WDSK-AP6X	4614542	S003	1	-10...+85	IP68/69K	VA	PVDF			•
Ni15-G30SK-Y1X	40221	S027	0,2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>M30 x 1,5</p>		15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		15 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		15 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		uprox** 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
		uprox** 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		uprox** 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 
		uprox** 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
*) свойства uprox® см. на стр. 11					
 <p>M30 x 1,5</p>		uprox** 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		uprox** 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		uprox** 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		uprox** 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
*) свойства uprox® см. на стр. 11					
 <p>M30 x 1,5</p>		10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
		15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		15 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p>M30 x 1,5</p> <p><u>2 m</u></p>		T -40 °C, (Ex *) 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		(Ex **) 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		T -40 °C, (Ex *) 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		(Ex **) 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		T +100 °C, (Ex *) 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		(Ex **) 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		T +100 °C, (Ex *) 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
		(Ex **) 	NAMUR	nom. 8,2 DC	
*) T -40°C, Ex = низкотемпературный, искровзрывобезопасный **) Ex = искровзрывобезопасный					

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Ni15-G30SK-AP6X	46482	S003	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni15-G30SK-AN6X	46483	S006	0,5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni15-G30SK-AZ3X	43461	S020	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA			•
Ni20U-EG30SK-VP4X	1582801	S009	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni20U-EG30SK-AP6X	1646400	S003	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni20U-EG30SK-VN4X	1582901	S012	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni20U-EG30SK-AN6X	1646420	S006	1,5	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi10U-S30-AP6X-H1141	1636600	S002	2	-30...+85	IP68	PBT	PA			•
Bi10U-S30-AN6X-H1141	1636620	S005	2	-30...+85	IP68	PBT	PA			•
Ni20U-S30-AP6X-H1141	1646600	S002	1,5	-30...+85	IP68	PBT	PA			•
Ni20U-S30-AN6X-H1141	1646620	S005	1,5	-30...+85	IP68	PBT	PA			•
Bi10-S30-AP6X-H1141	46580	S002	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi10-S30-AN6X-H1141	46581	S005	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni15-S30-AP6X-H1141	46582	S002	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni15-S30-AN6X-H1141	46583	S005	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi10-P30-Y1X/S97	1023322	S025	0,5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi10-P30-Y1X	40400	S025	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-P30-Y1X/S97	1022704	S025	0,2	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Ni15-P30-Y1X	40401	S025	0,2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi10-P30-Y0/S100	10233	S025	0,5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi10-P30-Y1	10097	S025	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-P30-Y0/S100	10227	S025	0,2	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-P30-Y1	10098	S025	0,2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

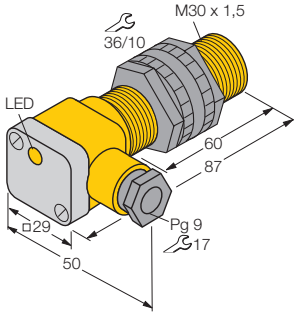
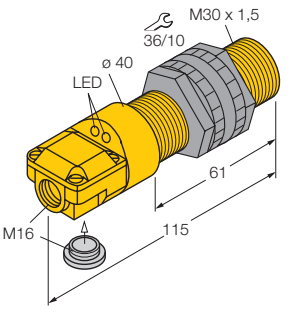
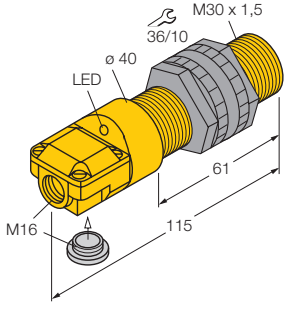
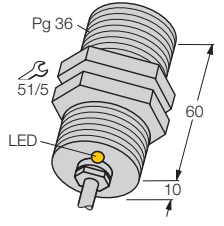
Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]		
 <p>M30 x 1,5 36/10 50 60 4 LED</p>	<p>M30 x 1,5</p> <p><u>2 m</u></p>	T +100 °C *)	10 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
		T -40 °C **)	10 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
		uprox®***)	10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		T +100 °C *)	10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		T -40 °C **)	10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		T +100 °C *)	10 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 	
		uprox®***)	10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			10 		10...65 DC	100 DC 	
			10 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		T +100 °C *)	10 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		T -40 °C **)	10 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		T +100 °C *)	10 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		T +100 °C *)	15 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
		T -40 °C **)	15 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 	
			15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		T +100 °C *)	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
		T -40 °C **)	15 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			15 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			15 		10...65 DC	100 DC 	
			15 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		T +100 °C *)	15 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		T -40 °C **)	15 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	

*) T +100 °C = высокотемпературный
**) T -40 °C = низкотемпературный,
***) свойства uprox® см. на стр. 11,

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi10-S30-VP4X/S100	15140	S007	0,5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi10-S30-VP4X/S97	1512221	S007	0,5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi10U-S30-AP6X	1636500	S001	2	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Bi10-S30-AP6X	46590	S001	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi10-S30-AP6X/S100	4659002	S001	0,5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi10-S30-AP6X/S97	4659003	S001	0,5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi10-S30-VN4X/S100	15240	S010	0,5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi10U-S30-AN6X	1636520	S004	2	-30...+85	IP68	PA	PA	PVC		•
Bi10-S30-AN6X	46591	S004	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi10-S30-AD4X	44590	S013	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi10-S30-AZ3X	43554	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi10-S30-AZ3X/S100	13719	S092	0,02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi10-S30-AZ3X/S97	4355421	S092	0,02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Bi10-S30-RZ3X/S100	13713	S094	0,02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-S30-VP4X/S100	15141	S007	0,5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-S30-VP4X/S97	1514110	S007	0,5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Ni15-S30-AP6X	46592	S001	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-S30-AP6X/S100	4659201	S001	0,5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-S30-AP6X/S97	4658202	S001	0,5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•
Ni15-S30-AN6X	46593	S004	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-S30-AD4X	44592	S013	0,2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-S30-AZ3X	43555	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-S30-AZ3X/S100	13758	S092	0,02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni15-S30-AZ3X/S97	1375803	S092	0,02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silicone		•

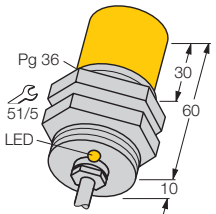











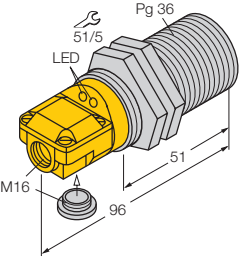










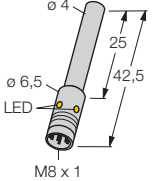










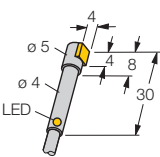






Sensortechnik/Sensors/
Датчики

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
 <p>M30 x 1,5</p> <p>—○—</p> <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11 **) Ex = искровзрывобезопасный</p>	uprox® *)	20	—, PNP	10...30 DC	200 DC	
	uprox® *)	20	—, NPN	10...30 DC	200 DC	
	Ex **)	10	NAMUR	nom. 8,2 DC		
	uprox® *)	10	—, PNP	10...30 DC	200 DC	
		10	—, PNP	10...30 DC	200 DC	
	uprox® *)	10	—, NPN	10...30 DC	200 DC	
		10	—, NPN	10...30 DC	200 DC	
		10	—	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
	Ex **)	15	NAMUR	nom. 8,2 DC		
		15	—, PNP	10...30 DC	200 DC	
		15	—, NPN	10...30 DC	200 DC	
		15	—	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		uprox® *)	20	—, PNP	10...30 DC	200 DC
		uprox® *)	20	—, NPN	10...30 DC	200 DC
 <p>M30 x 1,5</p> <p>—○—</p>		10	—, PNP	10...65 DC	200 DC	
		10	—, NPN	10...65 DC	200 DC	
		10	—, —	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		15	—, PNP	10...65 DC	200 DC	
		15	—, NPN	10...65 DC	200 DC	
		15	—, —	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
 <p>M30 x 1,5</p> <p>—○—</p>		10	—, PNP	10...30 DC	200 DC	
		10	—, NPN	10...30 DC	200 DC	
		15	—, PNP	10...30 DC	200 DC	
		15	—, NPN	10...30 DC	200 DC	
 <p>PG36</p> <p>—</p> <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	Ex *)	20	NAMUR	nom. 8,2 DC		
		20	—, PNP	10...65 DC	200 DC	
		20	—, NPN	10...65 DC	200 DC	
		20	—	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	

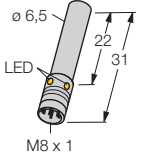













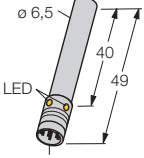



















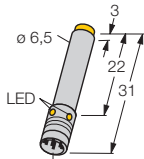







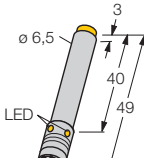













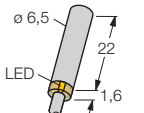












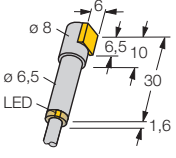







Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Ni20U-S30-AP6X	1646500	S001	1,5	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Ni20U-S30-AN6X	1646520	S004	1,5	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Bi10-P30SK-Y1X	40410	S027	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi10U-P30SK-AP6X	1636700	S003	2	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Bi10-P30SK-AP6X	46595	S003	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi10U-P30SK-AN6X	1636720	S006	2	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Bi10-P30SK-AN6X	46596	S006	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi10-P30SK-AZ3X	43560	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni15-P30SK-Y1X	40411	S027	0,2	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni15-P30SK-AP6X	46597	S003	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni15-P30SK-AN6X	46598	S006	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni15-P30SK-AZ3X	43561	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni20U-P30SK-AP6X	1646700	S003	1,5	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Ni20U-P30SK-AN6X	1646720	S006	1,5	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Bi10-P30SR-VP4X2	15652	S009	0,5	-25...+70	IP67	ABS	ABS			• •
Bi10-P30SR-VN4X2	15752	S012	0,5	-25...+70	IP67	ABS	ABS			• •
Bi10-P30SR-FZ3X2	13420	S016	0,02	-25...+70	IP67	ABS	ABS			• •
Ni15-P30SR-VP4X2	15653	S009	0,5	-25...+70	IP67	ABS	ABS			• •
Ni15-P30SR-VN4X2	15753	S012	0,5	-25...+70	IP67	ABS	ABS			• •
Ni15-P30SR-FZ3X2	13421	S016	0,02	-25...+70	IP67	ABS	ABS			• •
Bi10-P30SR-AP6X	16116	S003	0,5	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Bi10-P30SR-AN6X	16203	S006	0,5	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Ni15-P30SR-AP6X	16117	S003	0,5	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Ni15-P30SR-AN6X	16204	S006	0,5	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Bi20-G47-Y1	10068	S025	0,2	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi20-G47-AP4X	15645	S001	0,1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi20-G47-AN4X	15745	S004	0,1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi20-G47-AZ3X	13088	S017	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
 <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	PG36 <u>2 m</u>	(Ex *) 25  25  25  25 	NAMUR — / —, PNP — / —, NPN — / —	nom. 8,2 DC 10...65 DC 10...65 DC 20...250 AC/ 10...300 DC	 200 DC  200 DC  400 AC/ 300 DC	
	PG36 — ○ —	25  25  25 	— / —, PNP — / —, NPN — / —, — / —	10...65 DC 10...65 DC 20...250 AC/ 10...300 DC	200 DC  200 DC  400 AC/ 300 DC	
		PG36 — ○ —	40  40  40 	— / —, PNP — / —, NPN — / —, — / —	10...65 DC 10...65 DC 20...250 AC/ 10...300 DC	200 DC  200 DC  400 AC/ 300 DC
		PG36 — ○ —	40  40  40 	— / —, PNP — / —, NPN — / —, — / —	10...65 DC 10...65 DC 20...250 AC/ 10...300 DC	200 DC  200 DC  400 AC/ 300 DC
		ø 4 — ○ —	1  1 	— / —, PNP — / —, NPN	10...30 DC 10...30 DC	100 DC  100 DC 
	ø 4 <u>2 m</u>	(Ex *) 1  1  1 	NAMUR — / —, PNP — / —, NPN	nom. 8,2 DC 10...30 DC 10...30 DC	100 DC  100 DC  100 DC 	
 <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	ø 4 <u>2 m</u>	(Ex *) 1  1  1 	NAMUR — / —, PNP — / —, NPN	nom. 8,2 DC 10...30 DC 10...30 DC	100 DC  100 DC  100 DC 	

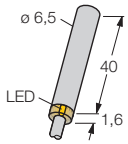



















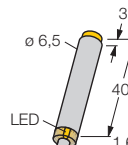














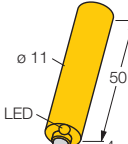










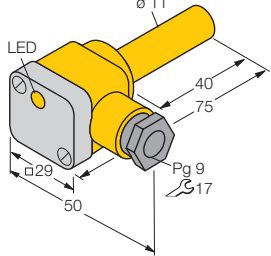
























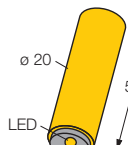










Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	└┘
Ni25-G47-Y1	10069	S025	0,15	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		
Ni25-G47-AP4X	15646	S001	0,1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni25-G47-AN4X	15746	S004	0,1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Ni25-G47-AZ3X	13089	S017	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	•	•
Bi25-G47SR-VP4X2	15648	S009	0,1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•	•
Bi25-G47SR-VN4X2	15748	S012	0,1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•	•
Bi25-G47SR-FZ3X2	13427	S016	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•	•
Ni40-G47SR-VP4X2	15650	S009	0,1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•	•
Ni40-G47SR-VN4X2	15750	S012	0,1	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•	•
Ni40-G47SR-FZ3X2	13428	S016	0,02	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA		•	•
Bi1-EH04-AP6X-V1331	4608440	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi1-EH04-AN6X-V1331	4608540	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi1-EH04-Y1	1003040	S025	5	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC		
Bi1-EH04-AP6X	4609540	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi1-EH04-AN6X	4609640	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi1-HS540-Y1	1004001	S025	5	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC		
Bi1-HS540-AP6X	4604001	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi1-HS540-AN6X	4604101	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>*) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания</p>	$\varnothing 6,5$	1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
	$s_n +$ *)	2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	$s_n +$ *)	2 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
 <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11 **) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания</p>	$\varnothing 6,5$	1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	uprox® **)	1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
		1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
	$s_n +$ **)	2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	$s_n +$ **)	2 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
	$\varnothing 6,5$	3 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		3 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
 <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11</p>	$\varnothing 6,5$	3 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		3 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
	uprox® *)	4 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	uprox® *)	4 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
 <p>*) $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания</p>	$\varnothing 6,5$	1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	<u>2 m</u>	1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
	$s_n +$ *)	2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
	$s_n +$ *)	2 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
 <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	$\varnothing 6,5$	 *)	NAMUR	nom. 8,2 DC	
	<u>2 m</u>	1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
		1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 

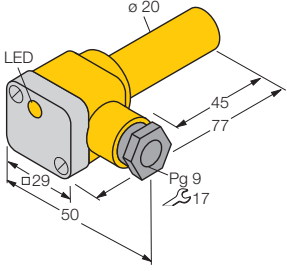





















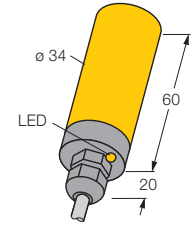






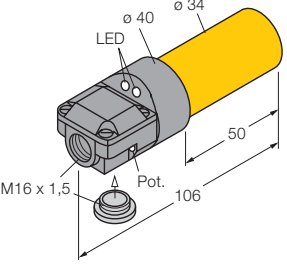







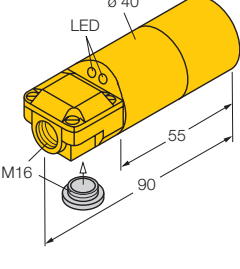























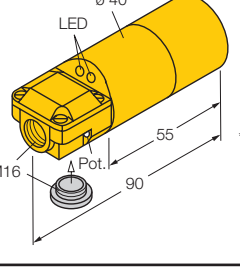







Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	┐
Bi1,5-EH6,5K-AP6X-V1131	4610740	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi1,5-EH6,5K-AN6X-V1131	4610840	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi2-EH6,5K-AP6X-V1131	4610020	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi2-EH6,5K-AN6X-V1131	4610120	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi1,5U-EH6,5-AP6X-V1131	4600692	S002	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi1,5-EH6,5-AP6X-V1131	4612020	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi1,5U-EH6,5-AN6X-V1131	4600694	S005	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi1,5-EH6,5-AN6X-V1131	4612120	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi2-EH6,5-AP6X-V1131	4612220	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Bi2-EH6,5-AN6X-V1131	4612320	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni3-EH6,5K-AP6X-V1131	4610220	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni3-EH6,5K-AN6X-V1131	4610320	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni3-EH6,5-AP6X-V1131	4612420	S002	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni3-EH6,5-AN6X-V1131	4612520	S005	3	-25...+70	IP67	VA	PA			•
Ni4U-EH6,5-AP6X-V1131	4600681	S002	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Ni4U-EH6,5-AN6X-V1131	4600683	S005	2	-30...+85	IP68	VA	PA			•
Bi1,5-EH6,5K-AP6X	4610540	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi1,5-EH6,5K-AN6X	4610640	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi2-EH6,5K-AP6X	4610000	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi2-EH6,5K-AN6X	4610100	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi1,5-HS865-Y1	1004201	S025	5	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC		•
Bi1,5-HS865-AP6X	4604201	S001	3	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PUR		•
Bi1,5-HS865-AN6X	4604301	S004	3	-25...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PUR		•

Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]		
 <p> $\varnothing 6,5$ 40 LED 1,6 </p>	$\varnothing 6,5$ <u>2 m</u>	uprox ^{*)}	1,5 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 	
		uprox ^{*)}	1,5 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 	
		$s_n +$ ^{**)}	2 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 	
		$s_n +$ ^{**)}	2 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 	
^{*)} свойства uprox [®] см. на стр. 11 ^{**)} $s_n +$ = повышенное расстояние срабатывания							
 <p> $\varnothing 6,5$ 3 22 LED 1,6 </p>	$\varnothing 6,5$ <u>2 m</u>		3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			3 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 	
 <p> $\varnothing 6,5$ 3 40 LED 1,6 </p>	$\varnothing 6,5$ <u>2 m</u>	 ^{*)}	3 	NAMUR	nom. 8,2 DC		
			3 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 	
			3 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 	
			uprox ^{**)}	4 	 , PNP	10...30 DC	150 DC 
			uprox ^{**)}	4 	 , NPN	10...30 DC	150 DC 
^{*)} Ex = искровзрывобезопасный ^{**)} свойства uprox [®] см. на стр. 11							
 <p> $\varnothing 11$ 50 LED 4 </p>	$\varnothing 11$ <u>2 m</u>	 ^{*)}	2 	NAMUR	nom. 8,2 DC		
		 ^{*)}	5 	NAMUR	nom. 8,2 DC		
			2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
 <p> $\varnothing 11$ 40 75 LED 29 50 Pg 9 17 </p>	$\varnothing 11$ <u>2 m</u>		2 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			2 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			uprox ^{*)}	3 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			uprox ^{*)}	3 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
				5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
				5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			uprox ^{*)}	8 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			uprox ^{*)}	8 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
 <p> $\varnothing 20$ 50 LED 4 </p>	$\varnothing 20$ <u>2 m</u>	 ^{*)}	10 	NAMUR	nom. 8,2 DC		
			10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 	
			10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 	
			10 	 , PNP	20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC	
		^{*)} Ex = искровзрывобезопасный					

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi1,5U-EH6,5-AP6X	4600691	S001	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PUR		•
Bi1,5U-EH6,5-AN6X	4600693	S004	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PUR		•
Bi2-EH6,5-AP6X	4612200	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Bi2-EH6,5-AN6X	4612300	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Ni3-EH6,5K-AP6X	4610200	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Ni3-EH6,5K-AN6X	4610300	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Ni3-EH6,5K-Y1	1004700	S025	5	-25...+70	IP67	VA	PA	PVC		
Ni3-EH6,5-AP6X	4612400	S001	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Ni3-EH6,5-AN6X	4612500	S004	3	-25...+70	IP67	VA	PA	PUR		•
Ni4U-EH6,5-AP6X	4600680	S001	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PUR		•
Ni4U-EH6,5-AN6X	4600682	S004	2	-30...+85	IP68	VA	PA	PUR		•
Bi2-K11-Y1	10070	S025	5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		
Ni5-K11-Y1	10071	S025	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		
Bi2-K11-AP6X	46609	S001	2	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni5-K11-AP6X	46611	S001	1,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Bi2-K11SK-AP6X	46615	S003	2	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi2-K11SK-AN6X	46616	S006	2	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi3U-K11SK-AP6X	4660400	S003	3	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Bi3U-K11SK-AN6X	4660401	S006	3	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Ni5-K11SK-AP6X	46617	S003	1,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni5-K11SK-AN6X	46618	S006	1,5	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni8U-K11SK-AP6X	1644632	S003	2	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Ni8U-K11SK-AN6X	1644633	S006	2	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Ni10-K20-Y1	10072	S025	0,5	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		
Ni10-K20-AP6X	46640	S001	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni10-K20-AN6X	46641	S004	1	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•
Ni10-K20-AZ3X	43585	S092	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA	PVC		•

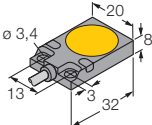

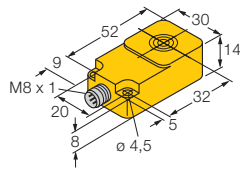

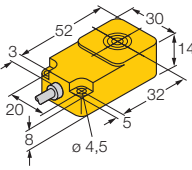

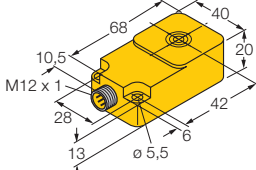

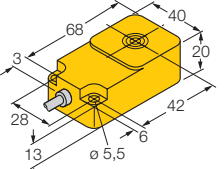

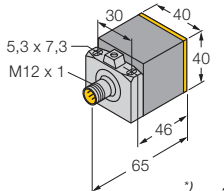



Induktive Sensoren
Inductive Sensors
Индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schaltabstand s_n Sensing range s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]	
 <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11</p>	$\varnothing 20$ 	uprox®*)	5 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		uprox®*)	5 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			10 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			10 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			10 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
		uprox®*)	12 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
		uprox®*)	12 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
	$\varnothing 34$ <u>2 m</u>		20 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
			20 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 
	$\varnothing 34$ 		20 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
			20 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 
	$\varnothing 40$ 		20 	 , PNP	10...30 DC	200 DC 
			20 	 , NPN	10...30 DC	200 DC 
			20 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
			20 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 
			20 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
			30 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
			30 	 , NPN	10...65 DC	200 DC 
			30 		20...250 AC/ 10...300 DC	400 AC/ 300 DC
 <p>*) свойства uprox® см. на стр. 11 Контроль скорости: 3...300 мин⁻¹ Задается потенциометром</p>	$\varnothing 40$ 	uprox®*)	15 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
		rotation monitoring	30 	 , PNP	10...65 DC	200 DC 
		Adjustment: potentiometer/ Speed range: 3...3000 U/min				

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ стр. 532)			LED свето- диодная инди- кация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi5U-K20SK-AP6X	1635130	S003	1	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Bi5-K20SK-AP6X	1683500	S003	1	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Bi5U-K20SK-AN6X	1635131	S006	1	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Ni10-K20SK-AP6X	46646	S003	1	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni10-K20SK-AN6X	46648	S006	1	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni10-K20SK-AZ3X	43591	S095	0,02	-25...+70	IP67	PA	PA			•
Ni12U-K20SK-AP6X	1645330	S003	1	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Ni12U-K20SK-AN6X	1645331	S006	1	-30...+85	IP68	PA	PA			•
Ni20-K34-VP4X	1565602	S007	0,5	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Ni20-K34-VN4X	1575805	S010	0,5	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Ni20-K34SR-VP4X2	1565601	S009	0,5	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni20-K34SR-VN4X2	1575804	S012	0,5	-25...+70	IP67	PBT	PBT		•	•
Ni20-K40SR-AP6X	16026	S003	0,1	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Ni20-K40SR-AN6X	16226	S006	0,1	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Ni20-K40SR-VP4X2	15656	S009	0,1	-25...+70	IP67	ABS	ABS		•	•
Ni20-K40SR-VN4X2	15756	S012	0,1	-25...+70	IP67	ABS	ABS		•	•
Ni20-K40SR-FZ3X2	13424	S016	0,02	-25...+70	IP67	ABS	ABS		•	•
Ni30-K40SR-VP4X2	15658	S009	0,1	-25...+70	IP67	ABS	ABS		•	•
Ni30-K40SR-VN4X2	15758	S012	0,1	-25...+70	IP67	ABS	ABS		•	•
Ni30-K40SR-FZ3X2	13425	S016	0,02	-25...+70	IP67	ABS	ABS		•	•
DBi15U-K40SR-AP4X2	1500201	S058	0,05	-30...+85	IP67	ABS	ABS		•	•
DNi30U-K40SR-AP4X2	1500202	S058	0,05	-30...+85	IP67	ABS	ABS		•	•

Induktive Sensoren mit Analogausgang linear
 Inductive Sensors with Linear Analogue Output

Индуктивные датчики с линейным аналоговым выходом

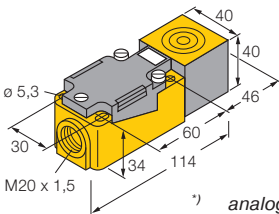


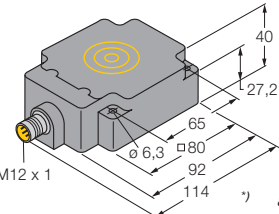

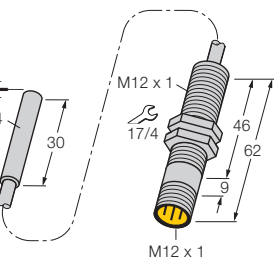

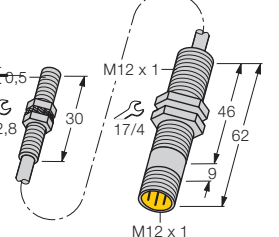

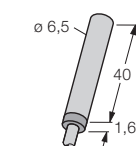

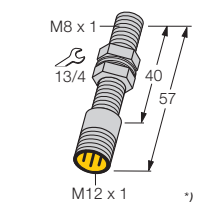

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features	Messbereich Measuring range Рабочий диапазон [mm]	Messbereichs-Größe Measuring range length Ширина диапазона [mm]	Ausgangsart 1 Output type 1 Тип выхода 1 (PIN2, WH)	Ausgangsart 2 Output type 2 Тип выхода 2 (PIN4, BK)	Linearitäts-abweichung Linearity error	Betriebs-spannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]
 <p>Q08</p> <p>— ⊖</p> <p>^{*)} analog+ = расширенный рабочий диапазон</p>	analog + ^{*)}	1...4 	3	0...20 mA	U, 0...10 V	5	15...30 DC
 <p>Q14</p> <p>— ⊖</p>		3...8 	5	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
 <p>Q14</p>		3...8 	5	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
 <p>Q20</p> <p>— ⊖</p>		4...11 	7	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
 <p>Q20</p>		4...11 	7	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
 <p>CK40</p> <p>— ⊖</p> <p>^{*)} analog+ = расширенный рабочий диапазон</p>	analog + ^{*)} analog + ^{*)}	4...11  5...25  5...25 	7 20 20	I, 0...20 mA I, 0...20 mA I, 4...20 mA	U, 0...10 V U, 0...10 V U, 2...10 V	5 5 5	15...30 DC 15...30 DC 15...30 DC

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Messfolgefrequenz Reading rate frequency Частота опроса [Hz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)		
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель
Bi7-Q08-LiU	1534605	S033	200	-10...+70	IP67	GD-Zn	PA12	PUR
Bi10-Q14-LiU-V1141	1534603	S034	140	-10...+70	IP67	PBT	PBT	
Bi10-Q14-LiU	1534602	S033	140	-10...+70	IP67	PBT	PBT	PVC
Bi15-Q20-LiU-H1141	1534601	S034	110	-10...+70	IP67	PBT	PBT	
Bi15-Q20-LiU	1534600	S033	110	-10...+70	IP67	PBT	PBT	PVC
Bi15-CK40-LiU-H1141	1537800	S034	110	-10...+70	IP67	PBT	PBT	
Ni25-CK40-LiU-H1141	1537802	S034	30	-10...+70	IP67	PBT	PBT	
Ni25-CK40-LiU2-H1141	1537802	S034	30	-10...+70	IP67	PBT	PBT	

Induktive Sensoren mit Analogausgang linear

Inductive Sensors with Linear Analogue Output

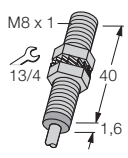

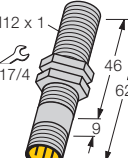


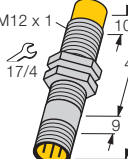

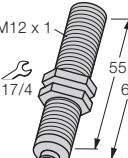


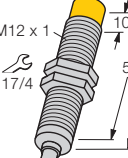

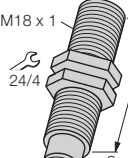



Индуктивные датчики с линейным аналоговым выходом

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features	Messbereich Measuring range Рабочий диапазон [mm]	Messbereichs-Größe Measuring range length Ширина диапазона [mm]	Ausgangsart 1 Output type 1 Тип выхода 1 (PIN2, WH)	Ausgangsart 2 Output type 2 Тип выхода 2 (PIN4, BK)	Linearitäts-abweichung Linearity error	Betriebs-spannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]
 <p>CP40</p> <p>*) <i>analog+ = расширенный рабочий диапазон</i></p>		4...11 	7	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
	analog +	5...25 	20	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	5	15...30 DC
 <p>Q80</p> <p>*) <i>analog+ = расширенный рабочий диапазон</i></p>		10...50 	40	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	5	15...30 DC
	analog +						
 <p>Ø 04</p>		0...1,5 	1,5	I, 0...20 mA	U, 0...10 V output	non linear	15...30 DC
 <p>M5 x 1</p>		0...1,5 	1,5	I, 0...20 mA	U, 0...10 V output	non linear	15...30 DC
 <p>Ø 6,5</p> <p><u>2 m</u></p> <p>*) <i>analog+ = расширенный рабочий диапазон</i></p>		0,5...1,5 	1	–	U, 0...10 V	3	15...30 DC
	analog +						
 <p>M8 x 1</p> <p>*) <i>analog+ = расширенный рабочий диапазон</i></p>		0,5...1,5 	1	–	U, 0...10 V	3	15...30 DC
	analog +						

	Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Anschluss	Messfolgefrequenz	Umgebungs-temperatur	Schutzart	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)		
	Type	Ident no.	Connection	Reading rate frequency Частота опроса [Hz]	Temperature range Диапазон температур [°C]	Degree of protection Степень защиты	Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель
Тип	Идент. №								
	Bi15-CP40-LiU	15356	S033	110	-10...+70	IP67	PBT	PBT	
	NI25-CP40-LiU	1535544	S033	30	-10...+70	IP67	PBT	PBT	
	NI50-Q80-LiU-H1141	1535545	S034	30	-10...+70	IP67	PBT	PBT	
	Bi1,5-EH04-0,3-M12-SiU-H1141	1533001	S034	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
	Bi1,5-EG05-0,3-M12-SiU-H1141	1533005	S034	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
	Bi1,5-EH6,5-LU	1533002	S091	200	-10...+70	IP67	VA	PA	PVC
	Bi1,5-EG08-LU-H1341	1533004	S091	200	-10...+70	IP67	VA	PA	

Induktive Sensoren mit Analogausgang linear
 Inductive Sensors with Linear Analogue Output

Индуктивные датчики с линейным аналоговым выходом

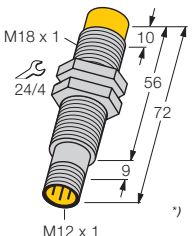


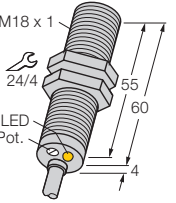


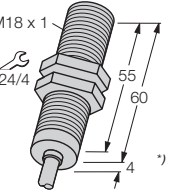




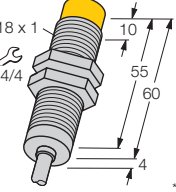


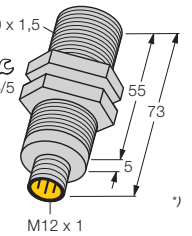



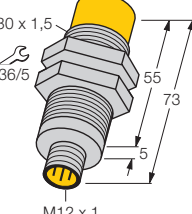

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features	Messbereich Measuring range Рабочий диапазон [mm]	Messbereichs-Größe Measuring range length Ширина диапазона [mm]	Ausgangsart 1 Output type 1 Тип выхода 1 (PIN2, WH)	Ausgangsart 2 Output type 2 Тип выхода 2 (PIN4, BK)	Linearitäts-abweichung Linearity error	Betriebs-spannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]
 <p>M8 x 1 13/4 40 1,6</p> <p>M8 x 1 <u>2 m</u></p> <p>*) analog+ = расширенный рабочий диапазон</p>		0,5...1,5 	1,5	–	U, 0...10 V	3	15...30 DC
 <p>M12 x 1 17/4 46 62 9</p> <p>M12 x 1</p> <p>*) analog+ = расширенный рабочий диапазон</p>		1...2,5  0,5...3 	1,5 2,5	I, 0...20 mA I, 0...20 mA	U, 0...10 V U, 0...10 V	3 5	15...30 DC 15...30 DC
 <p>M12 x 1 17/4 10 46 62 9</p> <p>M12 x 1</p>		0,5...4 	3,5	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
 <p>M12 x 1 17/4 55 60 4</p> <p>M12 x 1</p> <p>*) analog+ = расширенный рабочий диапазон</p>		1...2,5  0,5...3 	1,5 2,5	I, 0...20 mA I, 0...20 mA	U, 0...10 V U, 0...10 V	3 5	15...30 DC 15...30 DC
 <p>M12 x 1 17/4 10 55 60 4</p> <p>M12 x 1 <u>2 m</u></p>		0,5...4 	3,5	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
 <p>M18 x 1 24/4 56 72 9</p> <p>M12 x 1</p> <p>*) analog+ = расширенный рабочий диапазон</p>		2...4  2...4  1...5 	2 2 4	I, 0...20 mA I, 4...20 mA I, 0...20 mA	U, 0...10 V – U, 0...10 V	3 3 5	15...30 DC 15...30 DC 15...30 DC

	Typenbezeichnung	Ident-Nr.	Anschluss	Messfolgefrequenz	Umgebungs- temperatur	Schutzart	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)		
	Type	Ident no.	Connection	Reading rate frequency	Temperature range	Degree of protection	Gehäuse Housing	aktive Fläche Active face	Kabel Cable
	Тип	Идент. №		Частота опроса	Диапазон температур	Степень защиты	Корпус	Активная поверхность	Кабель
				[Hz]	[°C]				
	Bi1,5-EG08-LU	1533003	S033 S091	200	-10...+70	IP67	VA	PA	
	Bi2-M12-LiU-H1141	1535533	S034	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	
	Bi4-M12-LiU-H1141	1535531	S034	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	
	Ni5-M12-LiU-H1141	1535535	S034	100	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	
	Bi2-M12-LiU	1535534	S033	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
	Bi4-M12-LiU	1535532	S033	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
	Ni5-M12-LiU	1535536	S033	100	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
	Bi5-M18-LiU-H1141	1536201	S034	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	
	Bi5-M18-Li2-H1141	1536202	S096	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	
	Bi8-M18-LiU-H1141	1535537	S034	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	

Induktive Sensoren mit Analogausgang linear

Inductive Sensors with Linear Analogue Output

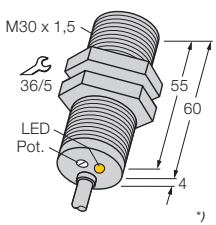


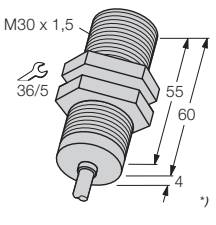


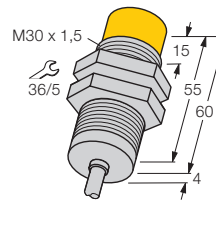

Индуктивные датчики с линейным аналоговым выходом

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features	Messbereich Measuring range Рабочий диапазон [mm]	Messbereichs-Größe Measuring range length Ширина диапазона [mm]	Ausgangsart 1 Output type 1 Тип выхода 1 (PIN2, WH)	Ausgangsart 2 Output type 2 Тип выхода 2 (PIN4, BK)	Linearitäts-abweichung Linearity error	Betriebs-spannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]
 <p>M18 x 1</p> <p>M12 x 1</p> <p>*) analog+ = расширенный рабочий диапазон</p>		1...5 	4	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
	analog + *)	1...7 	6	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	5	15...30 DC
 <p>M18 x 1</p> <p>LED Pot.</p>		1...5 	4	 , PNP	U, 0...10 V	5	15...30 DC
			einstellbar/ adjustable				
 <p>M18 x 1</p> <p>2 m</p> <p>Ex</p> <p>*) analog+ = расширенный рабочий диапазон</p> <p>**) Ex, analog+ = искровзрывобезопасный</p>		2...4 	2	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
		1...5 	4	-	f, 1...10 kHz	5	15...30 DC
	analog + *)	1...5 	4	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	5	15...30 DC
		1...5 	4	2-wire, BN, BL 4...20 mA passive		5	14...30 DC Bi8-M18-Li/Ex I
 <p>M18 x 1</p> <p>*) analog+ = расширенный рабочий диапазон</p>		1...5 	4	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
	analog + *)	1...7 	6	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	5	15...30 DC
 <p>M30 x 1,5</p> <p>M12 x 1</p> <p>*) analog+ = расширенный рабочий диапазон</p>		3...8 	5	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
		3...8 	5	I, 4...20 mA	-	3	15...30 DC
	analog + *)	2...10 	8	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	5	15...30 DC
 <p>M30 x 1,5</p> <p>M12 x 1</p>		2...12 	10	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Messfolgefrequenz Reading rate frequency Частота опроса [Hz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)		
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель
Ni8-M18-LiU-H1141	1536301	S034	100	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	
Ni10-M18-LiU-H1141	1535539	S034	100	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	
Bi8-M18-LUAP6X	4615010	S090	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
Bi5-M18-LiU	1536000	S033	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
Bi8-M18-LF10	1535529	S089	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
Bi8-M18-LiU	1535538	S033	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
1535528	S097	200	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	
Ni8-M18-LiU	1536100	S033	100	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
Ni10-M18-LiU	1535540	S033	100	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
Bi10-M30-LiU-H1141	15370	S034	140	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	
Bi10-M30-LI2-H1141	1537001	S096	140	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	
Bi15-M30-LiU-H1141	1535542	S034	140	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	
Ni15-M30-LiU-H1141	1535541	S034	60	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	

Induktive Sensoren mit Analogausgang linear
 Inductive Sensors with Linear Analogue Output

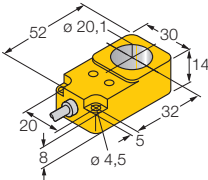
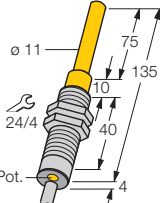
Индуктивные датчики с линейным аналоговым выходом

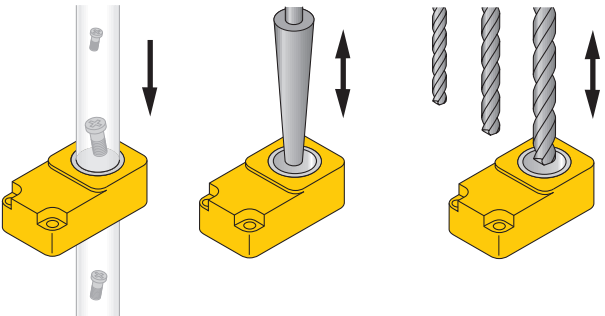
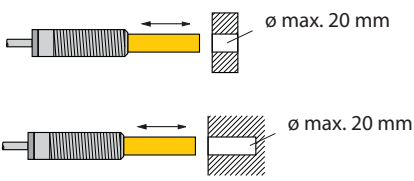
Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features	Messbereich Measuring range Рабочий диапазон [mm]	Messbereichs-Größe Measuring range length Ширина диапазона [mm]	Ausgangsart 1 Output type 1 Тип выхода 1 (PIN2, WH)	Ausgangsart 2 Output type 2 Тип выхода 2 (PIN4, BK)	Linearitäts-abweichung Linearity error	Betriebs-spannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]
 <p>M30 x 1,5</p> <p>*) <i>analog+ = расширенный рабочий диапазон</i></p>	analog + *)	2...10 	8 einstellbar/ adjustable	 , PNP	U, 0...10 V	5	15...30 DC
 <p>M30 x 1,5</p> <p>*) <i>analog+ = расширенный рабочий диапазон</i></p>	analog + *)	3...8  2...10 	5 8	I, 0...20 mA I, 0...20 mA	U, 0...10 V U, 0...10 V	3 5	15...30 DC 15...30 DC
 <p>M30 x 1,5</p> <p>*) <i>analog+ = расширенный рабочий диапазон</i></p>		2...12 	10	I, 0...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Messfolgefrequenz Reading rate frequency Частота опроса [Hz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)		
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель
Bi15-M30-LUAP6X	4618510	S090	140	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
Bi10-M30-LiU	15355	S033	140	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
Bi15-M30-LiU	1535543	S033	140	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC
Ni15-M30-LiU	1535300	S033	60	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC

Induktive Sensoren mit Analogausgang linear
 Inductive Sensors with Linear Analogue Output

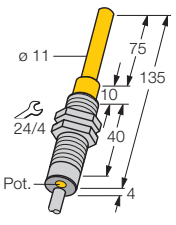
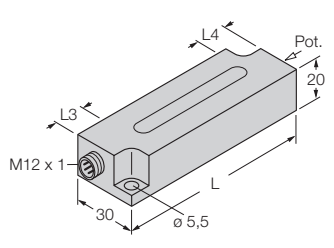
Индуктивные датчики с линейным аналоговым выходом

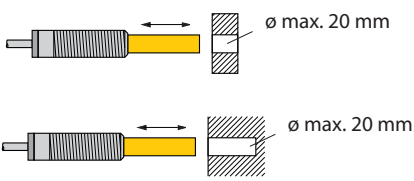
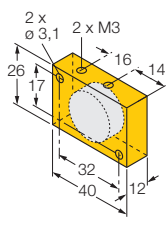
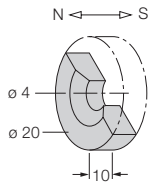
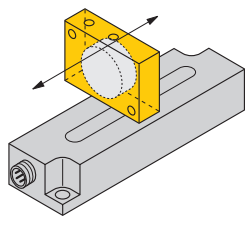
Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features	Messbereich Measuring range Рабочий диапазон [mm]	Messbereichs-Größe Measuring range length Ширина диапазона [mm]	Ausgangsart 1 Output type 1 Тип выхода 1 (PIN2, WH)	Ausgangsart 2 Output type 2 Тип выхода 2 (PIN4, BK)	Linearitäts-abweichung Linearity error	Betriebs-spannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]
	Q14 VA (нерж. сталь) Buntmetall/ non-ferrous metal/ немагнит- ные метал- лы St37:	2...17 \varnothing 4...19 \varnothing 1...10 \varnothing	18	–	U, 0...10 V	3	15...30 DC
	M18 x 1	0...70	70	I, 4...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Messfolgefrequenz Reading rate frequency Частота опроса [Hz]	Umgebungs-temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)			
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	
Bi20R-Q14-LU	1535546	S091	80	-10...+70	IP67	PBT	POM	PVC	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>Prinzip-Skizze/Principle/Variants of application</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>Induktiver Ringsensor mit Analogausgang – mögliche Anwendungen u. a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dickenmessung (z. B. Schrauben, Nieten, Stangenmaterial) – Wegmessung mit konischem Betätigungselement, Messbereichslänge über Konuslänge frei wählbar – Werkzeugerkennung <p>Inductive ring sensor with analogue output – some typical applications:</p> <ul style="list-style-type: none"> – thickness measurement (e.g. screws, rivets, rod material) – distance measurement with conical target, measuring range lengths freely selectable via cone length – tool detection <p>Индуктивный кольцевой датчик с аналоговым выходом - применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – контроль толщины (например винты, заклепки и т.п.) – контроль размера конического объекта (дополнительно можно рассчитать перемещение объекта) – контроль инструмента </div> </div>									
Wi70-M18-LiU	1536600	S033	40	-10...+70	IP67	CuZn-Cu	PA	PVC	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  <p>Prinzip-Skizze/ Principle/ Variants of application</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>Induktiver Wegaufnehmer – Messlänge 70 mm: Betätigung durch Kurzschlussring, Sackloch oder Ähnliches</p> <p>Inductive position encoder – measuring length 70 mm: Actuation via short-circuiting ring, blind hole or the like</p> <p>Индуктивный датчик для контроля линейных перемещений - контролируемый диапазон 70 мм:</p> <p>Металлический объект должен быть замкнутым (кольцо, сквозное или глухое отверстие и т.п.)</p> </div> </div>									

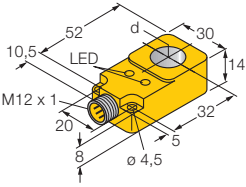

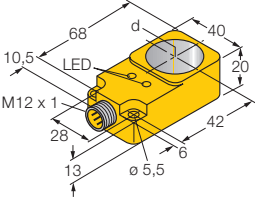

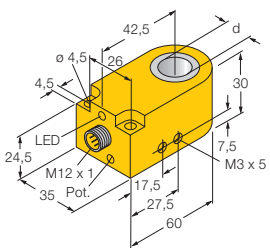

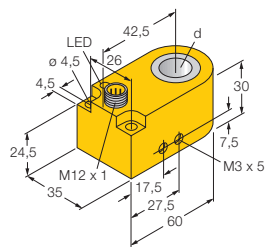

Induktive Linearweg-Sensoren mit Analogausgang
 Inductive Linear Position Sensors – Analogue Output

Индуктивные датчики линейных перемещений - аналоговый выход

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features	Messbereich Measuring range Рабочий диапазон [mm]	Messbereichs-Größe Measuring range length Ширина диапазона [mm]	Ausgangsart 1 Output type 1 Тип выхода 1 (PIN2, WH)	Ausgangsart 2 Output type 2 Тип выхода 2 (PIN4, BK)	Linearitäts-abweichung Linearity error	Betriebs-spannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]
 <p>M18 x 1</p>		0...70	70	I, 4...20 mA	U, 0...10 V	3	15...30 DC
 <p>Q20L</p> <p>— ⊖ —</p>	L = 60 L = 100	10...50 10...80	40 70	I, 4...20 mA I, 4...20 mA	U, 0...10 V U, 0...10 V	3 3	15...30 DC 15...30 DC

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Messfolgefrequenz Reading rate frequency Частота опроса [Hz]	Umgebungs-temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)			
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	
Wi70-M18-LiU	1536600	S033	40	-10...+70	IP67	CuZn-Cr	PA	PVC	
 <p>Prinzip-Skizze/ Principle/ Варианты применения</p> <p>Induktiver Wegaufnehmer – Messlänge 70 mm: Betätigung durch Kurzschlussring, Sackloch oder Ähnliches</p> <p>Inductive position encoder – measuring length 70 mm: Actuation via short-circuiting ring, blind hole or the like</p> <p>Индуктивный датчик для контроля линейных перемещений - контролируемый диапазон 70 мм:</p> <p>Металлический объект должен быть замкнутым (кольцо, сквозное или глухое отверстие и т.п.)</p>									
WiM40-Q20L60-LiU5-H1141	1539280	S034	80	0...+60	IP67	PBT	PBT	-	
WiM70-Q20L100-LiU5-H1141	1539276	S034	80	0...+60	IP67	PBT	PBT	-	
<p>Zubehör/accessories/принадлежности</p> <p>DM-Q12 6900367</p>  <p>DM20-30-4 6900214</p>  <p>Magnetische Positionsgeber Betätigung durch Dauermagnet</p> <p>Positioning magnet Actuation via permanent magnet</p> <p>Магнитный датчик линейных перемещений Работает с постоянным магнитом</p> <p>Montagebeispiel/ Mounting example/ Пример монтажа</p> 									

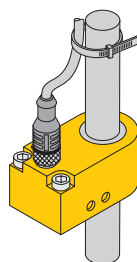
Induktive Sensoren, ringförmig
 Inductive Sensors, ring type
 Кольцевые индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Ringinnen- durchmesser Internal ring diameter Диаметр отверстия d [mm]	Min. Objekt-grö- ße ¹⁾ Min. target diameter ¹⁾ Минимальный объект ¹⁾ [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebs- spannung U _B Operational voltage U _B Напряжение питания U _B [V]	Betriebs- strom I _e Operational current I _e Ток нагрузки I _e [mA]	
 <p>Q14</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>*) static output = статический выход</p>		6,1	2 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		6,1	2 K	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
		10,1	2 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		10,1	2 K	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
		15,1	3 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		15,1	3 k	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
		20,1	4 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		20,1	4 K	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
 <p>Q20</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>*) static output = статический выход</p>		30,1	6 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		30,1	6 K	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
 <p>W30</p> <p>dynamic output *)</p> <p>dynamic output *)</p> <p>dynamic output *)</p> <p>dynamic output *)</p> <p>dynamic output *)</p> <p>dynamic output *)</p> <p>dynamic output *)</p> <p>dynamic output *)</p> <p>dynamic output *)</p> <p>dynamic output *)</p> <p>*) static output = статический выход</p>		6,1	0,6 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		6,1	0,6 K	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
		10,1	1	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		10,1	1	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
		15,1	1,5 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		15,1	1,5 K	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
		20,1	2 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		20,1	2 K	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉	
		30,1	3 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
30,1	3 K	—, NPN	10...30 DC	200 DC ☉			
 <p>W30S</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>*) static output = статический выход</p>		15,1	3 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	
		20,1	4 K	—, PNP	10...30 DC	200 DC ☉	

Montage des Kabels mit der Bauform W30S eng am Schlauch möglich! Keine störende Kabelschlaufen, geringer Platzbedarf.

The cable may be mounted closely to the tube when using the housing style W30S. No cable loops, min. space requirements.

Кабель может быть закреплен на трубке монтажным хомутом W30S.



1) Min. Objektgröße/Min. target diameter/минимальные размеры объекта

K: Stahlkugel/Steel ball/стальной шарик
 D: Stahldraht/Steel wire/стальная проволока

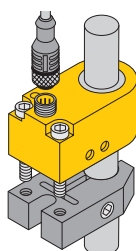
Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Folge- frequenz Reading rate frequency Частота коммутации [Hz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	Spulenkörper Coil body Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Bi6R-Q14-AP6X2-H1141	1407000	S002	8	-25...+70	IP67	PBT	POM		•	•
Bi6R-Q14-AN6X2-H1141	1407020	S005	8	-25...+70	IP67	PBT	POM		•	•
Bi10R-Q14-AP6X2-H1141	1407100	S002	8	-25...+70	IP67	PBT	POM		•	•
Bi10R-Q14-AN6X2-H1141	1407120	S005	8	-25...+70	IP67	PBT	POM		•	•
Bi15R-Q14-AP6X2-H1141	1407200	S002	8	-25...+70	IP67	PBT	POM		•	•
Bi15R-Q14-AN6X2-H1141	1407220	S005	8	-25...+70	IP67	PBT	POM		•	•
Bi20R-Q14-AP6X2-H1141	1407300	S002	8	-25...+70	IP67	PBT	POM		•	•
Bi20R-Q14-AN6X2-H1141	1407320	S005	8	-25...+70	IP67	PBT	POM		•	•
Bi30R-Q20-AP6X2-H1141	1407500	S002	8	-25...+70	IP67	PBT	POM		•	•
Bi30R-Q20-AN6X2-H1141	1407520	S005	8	-25...+70	IP67	PBT	POM		•	•
Bi6R-W30-DAP6X-H1141	140436	S002	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi6R-W30-DAN6X-H1141	140437	S005	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi10R-W30-DAP6X-H1141	140438	S002	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi10R-W30-DAN6X-H1141	140439	S005	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi15R-W30-DAP6X-H1141	140440	S002	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi15R-W30-DAN6X-H1141	140441	S005	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi20R-W30-DAP6X-H1141	140442	S002	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi20R-W30-DAN6X-H1141	140443	S005	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi30R-W30-DAP6X-H1141	140445	S002	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi30R-W30-DAN6X-H1141	1404501	S005	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi15R-W30S-AP6X-H1141	1404031	S002	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•
Bi20R-W30S-AP6X-H1141	1403231	S002	8	-25...+70	IP67	PA	POM			•

 Sensortechnik/Sensors/
Датчики

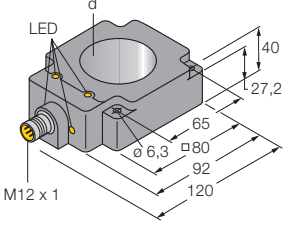



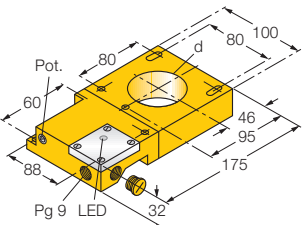




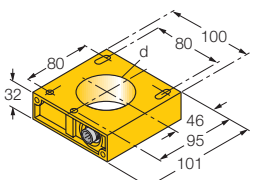

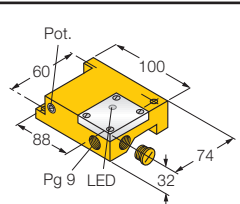


Montagezubehör für Ringsensoren der Bauformen W30 und W30S siehe Zubehör!

Mounting accessories for ring sensors, types W30 and W30S, are described in the accessory chapter.

Монтажный элемент для кольцевых датчиков серии W30 и W30S (см. раздел монтажные принадлежности).



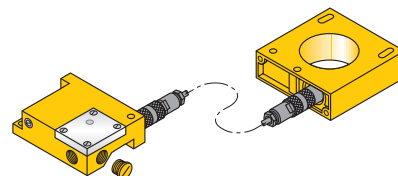
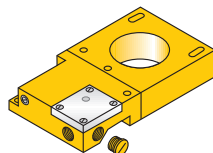
Induktive Sensoren, ringförmig
 Inductive Sensors, ring type
 Кольцевые индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Ringinnen- durchmesser Internal ring diameter Диаметр отверстия d [mm]	Min. Objekt-grö- ße ¹⁾ Min. target diameter ¹⁾ Минимальный объект ¹⁾ [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebs- spannung U _B Operational voltage U _B Напряжение питания U _B [V]	Betriebs- strom I _e Operational current I _e Ток нагрузки I _e [mA]	
 <p>Q80</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>*) static output = статический выход</p>		50	8 K	 , PNP	10...30 DC	200 DC (K)	
		65	10 K	 , PNP	10...30 DC	200 DC (K)	
 <p>S32</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>static output *)</p> <p>(с отделяемым усилителем) (регулируемая чувствитель-ть)</p> <p>*) static output = статический выход</p>		20	0,4 D	 , PNP	10...55 DC	200 DC (K)	
		40	1 D	 , PNP	10...55 DC	200 DC (K)	
		65	2 D	 , PNP	10...55 DC	200 DC (K)	
 <p>S32</p> <p>Sonde probe</p> <p>чувствительный элемент</p> <p>Verstärker S32SR-VP44X erforderlich amplifier S32SR-VP44X required совместно с усилителем S32SR-VP44X</p>		20	0,4 D	-	-	-	
		40	1 D	-	-	-	
		65	2 D	-	-	-	
 <p>S32</p> <p>Verstärker amplifier усилитель</p> <p>*) static output = статический выход</p>		-	-	 , PNP	10...55 DC	200 DC (K)	
		Ringsonde Ni..R- erforderlich Ring probe Ni..R- required совместно с чувствительным элементом серии Ni..R-					

Ringsensoren der Bauformen S32 sind kompakt oder mit getrenntem Verstärker montierbar. Bitte dazu das Adapterkabel zum Ring, 1,6 m, ID-No. 14306 verwenden.

Ring sensors, type S32, are available as a compact version or with a separate amplifier which is connected to the ring via an adapter cable (Adapterkabel zum Ring, ident-no. 14306, length 1.6 m).

Кольцевой датчик серии S32 может быть установлен совместно с усилителем или отдельно (т.е. усилитель вынесен из зоны контроля). Для отдельного монтажа рекомендуется использовать соединительный кабель длиной 1,6 м, номер для заказа 14306).

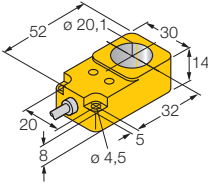


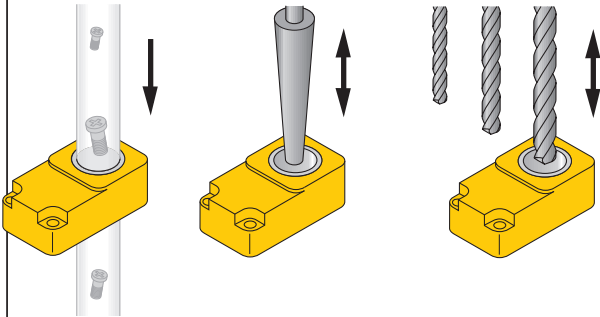
Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Folge- frequenz Reading rate frequency Частота коммутации [Hz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	Spulenkörper Coil body Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	□
Bi50R-Q80-AP6X2-H1141	1407530	S002	8	-25...+70	IP67	PBT	PA		•	•
Bi65R-Q80-AP6X2-H1141	1407531	S002	8	-25...+70	IP67	PBT	PA		•	•
Ni20R-S32SR-VP44X	1440001	S009	8	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Ni40R-S32SR-VP44X	1440005	S009	8	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Ni65R-S32SR-VP44X	1440008	S009	8	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Ni20R-	1410001	-	-	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Ni40R-	1430101	-	-	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
Ni65R-	1440007	-	-	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•
S32SR-VP44X	1440010	S009	8	-25...+70	IP67	ABS	ABS			•

Induktive Sensoren, ringförmig

Inductive Sensors, ring type

Кольцевые индуктивные датчики

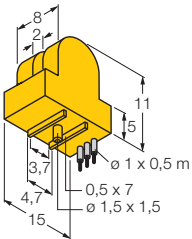
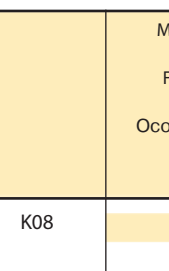
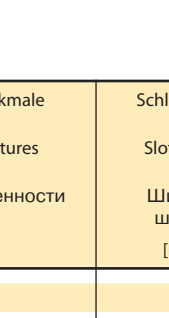
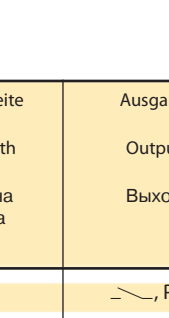
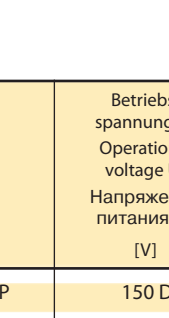
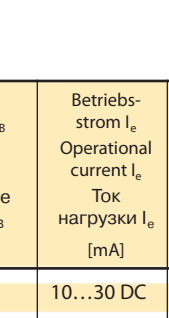
Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Messbereich Measuring range Plage de mesure [mm]	Messbereichs-Größe Measuring range length Диаметр отверстия [mm]	Ausgangsart1 Output type 1 Тип выхода 1 (PIN2, WH)	Ausgangsart 2 Output type 2 Тип выхода 2 (PIN4, BK)	Linearitäts-abweichung Linearity error	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]
	Q14	VA: 2...17 \varnothing	18	–	U, 0...10 V	3	15...30 DC
	сталь)						
	Buntmetall/ non-ferrous metal/ немагнит- ные метал- лы	4...19 \varnothing					
<u>2 m</u>	St37:	1...10 \varnothing					

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no.. Идент. №	Anschluss Connection	Messfolgefrequenz Reading rate frequency Частота опроса [Hz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 533)			
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	
Bi20R-Q14-LU	1535546	S091	80	-10...+70	IP67	PBT	POM	PVC	
 <p>Prinzip-Skizze/Principle/Vарианты применения</p> <p>Induktiver Ringsensor mit Analogausgang – mögliche Anwendungen u. a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dickenmessung (z. B. Schrauben, Nieten, Stangenmaterial) – Wegmessung mit konischem Betätigungselement, Messbereichslänge über Konuslänge frei wählbar – Werkzeugerkennung <p>Inductive ring sensor with analogue output – some typical applications:</p> <ul style="list-style-type: none"> – thickness measurement (e.g. screws, rivets, rod material) – distance measurement with conical target, measuring range lengths freely selectable via cone length – tool detection <p>Индуктивный кольцевой датчик с аналоговым выходом - применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – контроль толщины (например винты, заклепки и т.п.) – контроль размера конического объекта (дополнительно можно рассчитать перемещение объекта) – контроль инструмента 									

Индуктивные датчики, щелевые

Inductive Sensors, slot type

Щелевые индуктивные датчики

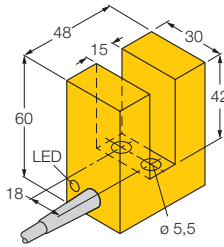
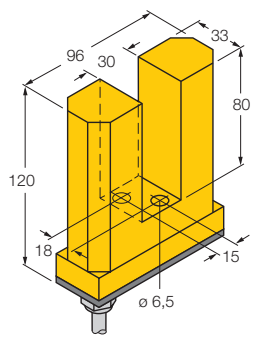
Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schlitzweite Slot width Ширина щлицы [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>K08 <u>0,5 m</u></p>		2	—, PNP	150 DC	10...30 DC
		2	—, NPN	150 DC	10...30 DC
 <p>K08 <u>0,5 m</u></p> <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	(Ex) *)	2	NAMUR	nom. 8,2 DC	—
 <p>K09 <u>0,5 m</u></p> <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	(Ex) *)	5	NAMUR	nom. 8,2 DC	—
 <p>K10 ~ <u>0,5 m</u></p>		3,5	—, PNP	200 DC	10...30 DC
			3,5	—, NPN	200 DC
 <p>K10 <u>0,5 m</u></p> <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	(Ex) *)	3,5	NAMUR	nom. 8,2 DC	—
 <p>K10 <u>0,5 m</u></p> <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	(Ex) *)	3,5	NAMUR	nom. 8,2 DC	—

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключе- ние (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	□
Si2-K08-AP7	1719501	(S001)	1	-25...+70	IP67	Vestamid	Vestamid	PVC		
Si2-K08-AN7	1719601	(S004)	1	-25...+70	IP67	Vestamid	Vestamid	PVC		
Si2-K08-Y1	1007700	(S025)	2,5	-25...+70	IP67	Vestamid	Vestamid	PVC		
Si5-K09-Y1	10075	(S025)	5	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		
Si3,5-K10-AP7	1718900	(S001)	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		
10...30 DC	Si3,5-K10-AN7 1719000	(S004)	2	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PBT	PVC	
Si3,5-K10-Y1X	40490	(S025)	3	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Si3,5-K10-Y1	10090	(S025)	3	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		

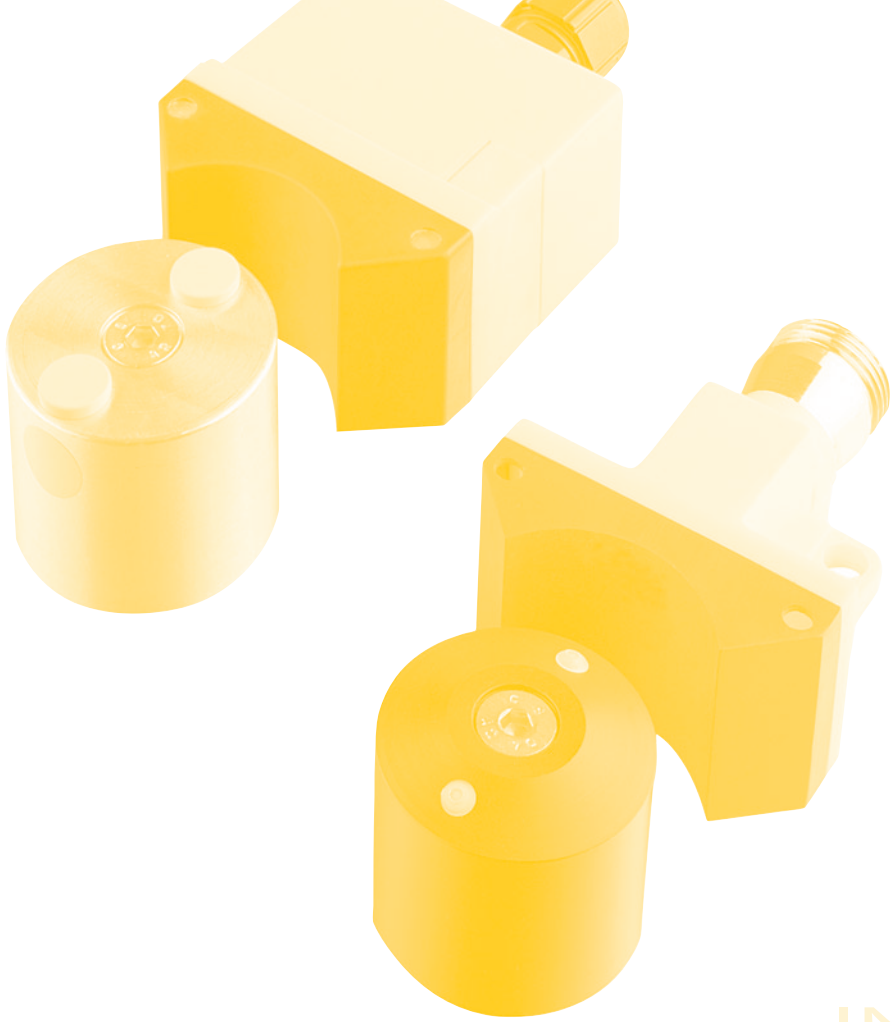
Induktive Sensoren, schlitzförmig

Inductive Sensors, slot type

Щелевые индуктивные датчики

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Merkmale Features Особенности	Schlitzweite Slot width Ширина шлица [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebs- spannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebs- strom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>*) $Ex =$ искровзрывобезопасный</p>	K30	15	—, PNP	10...30 DC	200 DC (K)
	<u>2 m</u>	15	—, NPN	10...30 DC	200 DC (K)
	Ex *)	15	NAMUR	nom. 8,2 DC	—
	Ex *)	15	NAMUR	nom. 8,2 DC	—
	K33	30	—, PNP	10...30 DC	200 DC (K)
	<u>2 m</u>	30	—, NPN	10...30 DC	200 DC (K)

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection Подключение (+ 506)	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials Материалы (+ 532)			LED светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _v	□
Si15-K30-AP6X	1605001	(S001)	0,5	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Si15-K30-AN6X	1605003	(S004)	0,5	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		
Si15-K30-Y1X	1007601	(S025)	0,5	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		•
Si15-K30-Y1	10076	(S025)	0,5	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		
Si30-K33-AP7	17092	(S001)	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		
Si30-K33-AN7	17192	(S004)	0,1	-25...+70	IP67	PBT	PBT	PVC		

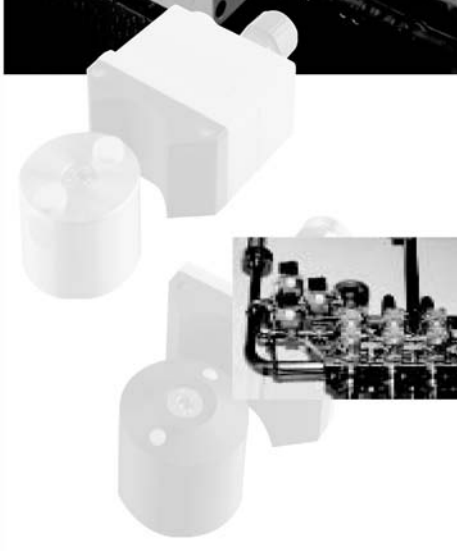


INDUKTIVE
SENSOREN FÜR
SCHWENKANTRIEBE



TURCK
INDUKTIVE
SENSOREN
FÜR SCHWENK-
ANTRIEBE
IND IC IV
SENSORS
FOR ROTARY
ACTUATORS

INDUCTIVE
SENSORS FOR
ROTARY ACTUA-
TORS



ИНДУКТИВНЫЕ
ДАТЧИКИ
ДЛЯ КОНТРОЛЯ
ПОЛОЖЕНИЯ
ВЕНТИЛЯ



S 1213/04

Induktive Sensoren für Schwenkantriebe

Inductive Sensors for Rotary Actuators

Индуктивные датчики для контроля положения вентиля

TURCK

Die Positionskontrolle an Stellantrieben ist in der chemischen Industrie und Petrochemie, aber auch in der Lebensmittelindustrie von großer Bedeutung. Für die Erfassung der Ventilstellungen sind Lösungen im Aufbaugeschäube noch am meisten verbreitet. Ein wichtiger Grund dafür ist sicherlich der Schutz vor Umwelteinflüssen, den das Gehäuse den Sensoren und beweglichen Teilen bietet. Vorteilhaft sind auch die Klemmenleisten und die Möglichkeit, die Ventilansteuerung intern durchzuschleifen.

Lösungen im Aufbaugeschäube haben aber auch gravierende Nachteile – schon allein durch die Vielfalt der Einzelteile, die sich logischerweise auch auf den Preis auswirkt. Schlimmer ist allerdings, dass die Mechanik sich mit der Zeit wieder verstellt. Außerdem ist es im Störfall besonders hinderlich, dass die optische Anzeige der Ventilstellung auch bei normaler Verschmutzung nur schwer abgelesen werden kann.

Erforderlich sind daher neue, offene Bauweisen, die alle Vorteile der Aufbaugeschäube beibehalten, aber sämtliche Nachteile ausschalten.

Mit neuen Doppelsensoren und einem vollständigen Angebot an Betätigungselementen stellt TURCK inzwischen maßgeschneiderte Lösungen sowohl für die Anforderungen der Chemie und Petrochemie als auch für die Lebensmittelindustrie zur Verfügung.

Der neue Doppelsensor DSU35 ist speziell für den Einsatz in der Chemie und Petrochemie ausgelegt:

- sicherer Schutz gegen Umgebungseinflüsse, vor allem auch im Außenbereich
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- Klemmenraum gut zugänglich
- integrierte Ventilansteuerung
- busfähig
- Gehäuse und Betätigungsset gemäß EG-Maschinenrichtlinien
- direkte Montage auf dem Schwenkantrieb
- Reparaturarbeiten am Antrieb ohne Lösen der Verdrahtung möglich
- robust und trittfest

Auch für die Lebensmittelindustrie sind spezielle Varianten mit glatten Oberflächen und Schutz gegen Hochdruckreinigung verfügbar.

Position control in actuators and drives is of major importance not only in the chemical and petrochemical but also in the food industry. Sensors in modular housings are still the most popular solution for detection of valve positions, because this type of housing protects the sensor and moving parts from environmental influences. Further advantages are the terminal strip and the possibility of implementing an internal loop-through arrangement of the valve control.

However, solutions in modular housings have some significant disadvantages, such as the large quantity of individual components needed – a fact that logically has an effect on the price. Even worse is that the mechanical settings require frequent re-adjustment. Moreover, it is especially critical that in case of an accident or malfunction the optical display of the valve position is difficult to read, even in the event of normal deposit build-up.

Thus new and open housing solutions are needed, which combine the inherent benefits of modular housings while eliminating their typical disadvantages.

With the new line of dual sensors and a full range of actuation kits, TURCK now offers made-to-measure solutions which meet the specific needs of the chemical, petrochemical and the food industry.

Our new dual sensor DSU35 is especially designed for applications in the chemical and petrochemical industry:

- secure protection against environmental influences, especially in outdoor applications
- high resistance against chemicals
- easily accessible terminal chamber
- integrated valve control
- bus compatibility
- housing and actuator kit compliant with the EC machine directive
- direct mounting on the rotary actuator
- repairs of the drive system without disconnection of wiring
- robust and impact-resistant

There are special versions for the food industry with extremely smooth surfaces and resistance against steam-jet cleaning.

В химической, нефтеперерабатывающей и пищевой промышленности важен контроль положения исполнительных устройств. Для контроля положения вентиля пока что часто используются специальные модульные корпуса. Предпочтение такому решению отдается прежде всего с точки зрения защиты датчика и подвижных частей от внешнего воздействия. Дальнейшие преимущества – клеммные колодки и возможность прямого управления вентилем.

У модульных корпусов есть серьезные недостатки, например, большое количество деталей, логически приводящее к удорожанию конструкции. Кроме того нужна периодическая настройка механики, а при неполадке защитный корпус затрудняет визуальное определение положения вентиля даже при обычном уровне загрязнения.

Поэтому необходимы новые исполнения, открытые для визуального контроля, обладающие преимуществами модульных корпусов, но исключающие их недостатки.

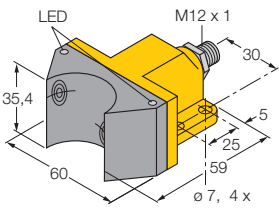



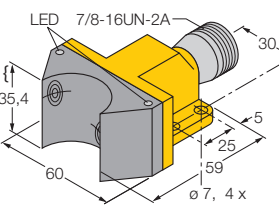


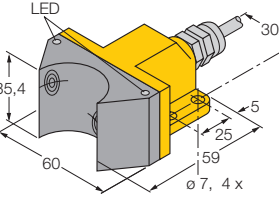




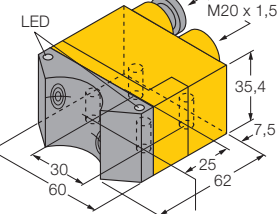




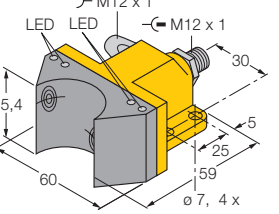


TURCK предлагает новые двоянные датчики и активирующие элементы, удовлетворяющие специфическим требованиям химии, нефтепереработки и пищевой промышленности.

Новый двоянный датчик DSU35 предназначен специально для **химии и нефтепереработки**:

- надежная защита от воздействия окружающей среды, прежде всего при наружной установке
- высокая устойчивость к химикатам
- клеммная коробка с удобным доступом
- встроенное управление вентилем
- совместимость с bus-модулями (удаленные входы)
- корпус и активатор соответствуют машиностроительным нормативам Евросообщества
- монтаж непосредственно на приводе вентиля
- ремонт привода без отсоединения электрических цепей датчика
- неприхотливый и ударопрочный

Для пищевой промышленности есть специальные варианты с гладкими поверхностями, устойчивые к мойке под высоким давлением.

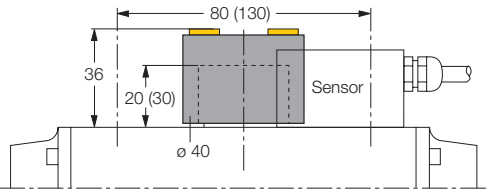
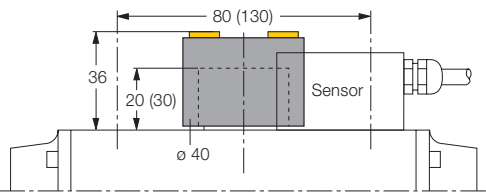
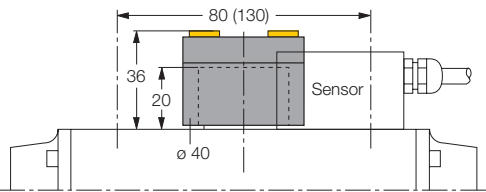
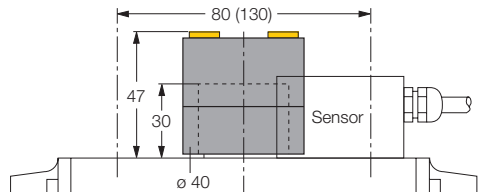
Induktive Sensoren für Schwenkantriebe
 Inductive Sensors for Rotary Actuators
 Индуктивные датчики для приводов запорной арматуры

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Zubehör Accessories Принадлежности	Schaltabstand s_n Rated operating distance s_n Расстояние переключения s_n [mm]	Ausgang Output Выход	Betriebsspannung U_B Operational voltage U_B Напряжение питания U_B [V]	Betriebsstrom I_e Operational current I_e Ток нагрузки I_e [mA]
 <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	DSU35  Betätigungs- zubehör/ Actuation accessories/ Принадлежности см. (+ 122)	4  4 	—, PNP NAMUR *)	10...65 DC nom. 8,2 V	200 DC y —
	DSU35  Betätigungs- zubehör/ Actuation accessories/ Принадлежности см. (+ 122)	4 	—	20...250 AC/ 10...300 DC	< 400 AC / 300 DC
 <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	DSU35 <u>2 m</u>  Betätigungs- zubehör/ Actuation accessories/ Принадлежности см. (+ 122)	4  4  4 	—, PNP NAMUR *) —	10...65 DC nom. 8,2 V 20...250 AC/ 10...300 DC	200 DC ● — < 400 AC / 300 DC
 <p>*) Ex = искровзрывобезопасный</p>	DSU35  Betätigungs- zubehör/ Actuation accessories/ Принадлежности см. (+ 122)	4  4  4 	—, PNP NAMUR *) —	10...65 DC nom. 8,2 V 20...250 AC/ 10...300 DC	200 DC ● — < 400 AC / 300 DC
 <p>*) ASI-BUS = датчик для прямого включения в ASI-bus</p>	DSU35  Betätigungs- zubehör/ Actuation accessories/ Принадлежности см. (+ 122)	4 	—, ASI-Bus *)	18...33 DC	—

Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Anschluss Connection	Schalt- frequenz Switching frequency Частота коммутации [kHz]	Umgebungs- temperatur Temperature range Диапазон температур [°C]	Schutzart Degree of protection Степень защиты	Werkstoffe/Materials/ Материалы (+ 532)			LEDs светодиодная индикация	
						Gehäuse Housing Корпус	aktive Fläche Active face Активная поверхность	Kabel Cable Кабель	U _B	□
Ni4-DSU35-2AP4X2-H1141	1569901	(S029)	< 0,05	-25...+70	IP67	PP	PP			2
Ni4-DSU35-2Y1X2-H1140	1051003	(S031)	< 0,05	-25...+70	IP67	PP	PP			2
Ni4-DSU35-2ADZ30X2-B1151	4290001	(S049)	< 0,03	-25...+70	IP67	PP	PP			2
Ni4-DSU35-2AP4X2	1569900	(S028)	< 0,05	-25...+70	IP67	PP	PP	PVC		2
Ni4-DSU35-2Y1X2	1051002	(S030)	< 0,05	-25...+70	IP67	PP	PP	PVC		2
Ni4-DSU35-2ADZ30X2	4290000	(S048)	< 0,03	-25...+70	IP67	PP	PP	PVC		2
Ni4-DSU35TC-2AP4X2	1569902	(S050)	< 0,05	-25...+70	IP67	PP	PP			2
Ni4-DSU35TC-2Y1X2	1051004	(S051)	< 0,05	-25...+70	IP67	PP	PP			2
Ni4-DSU35TC-2ADZ30X2	4290002	(S052)	< 0,03	-25...+70	IP67	PP	PP			2
Ni4-DSU35-2ASIX4-H1140	1902000	(S053)	30	-25...+70	IP67	PP	PP		2	2

Induktive Sensoren für Schwenkantriebe – Montagezubehör
 Inductive Sensors for Rotary Actuators – Mounting Accessories

**Индуктивные датчики для приводов запорной арматуры -
 монтажные принадлежности**

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Typenbezeichnung/ Funktion Type/ Function Тип/ Функция	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Lochbild auf Flansch- fläche Hole pattern on flange surface Расположение монтажных отверстий	Anschlusswelle (Wellenzapfen) Shaft connection (shaft end) Размеры поворотной цапфы	
				Höhe Height Высота	Durchmesser Diameter Диаметр
	BTS-DSU35-EB1 Betätigungsset Funktion: Endlage bedämpft Actuation kit Function: End position signal damped Монтажный комплект Функция: сигнализатор граничных положений	6900225	30 x 80 mm (30 x 130 mm)	20 mm (30 mm)	max. 30 mm
	BTS-DSU35-EU1 Betätigungsset Funktion: Endlage unbedämpft Actuation kit Function: End position signal undamped Монтажный комплект Функция: сигнализатор граничных положений	6900227	30 x 80 mm (30 x 130 mm)	20 mm (30 mm)	max. 30 mm
	BTS-DSU35-EBE1 Betätigungsset Funktion: Endlage bedämpft und Schaltpunkt einstellbar Actuation kit Function: End position signal damped and adjustable switch point Монтажный комплект Функция: сигнализатор гра-ничных положений с возмoж-ностью переустановки точки	6900226	30 x 80 mm (30 x 130 mm)	20 mm	max. 30 mm
	BTS-DSU35-EBE2 Betätigungsset (Puck) Funktion: Endlage bedämpft und Schaltpunkt einstellbar Actuation kit (puck) Function: End position signal damped and adjustable switch point Монтажный комплект Функция: сигнализатор гра-ничных положений с возмoж-ностью переустановки точки	6900228	30 x 80 mm (30 x 130 mm)	30 mm	max. 30 mm

Abmessungen/Bauform Dimensions/Housing style Габариты/Тип корпуса [mm]	Typenbezeichnung Type Тип	Ident-Nr. Ident no. Идент. №	Lochbild auf Flanschfläche Hole pattern on flange surface Расположение монтажных отверстий	Anschlusswelle (Wellenzapfen) Shaft connection (shaft end) Размеры поворотной цапфы	
				Höhe Height Высота	Durchmesser Diameter Диаметр
	BTS-DSU35-Z01 Montageset: Distanzplatte und Distanzring Mounting set: spacer plate and spacer ring Монтажная пластина и регулировочная шайба	6900229	30 x 80 mm (30 x 130 mm)	20 mm	max. 30 mm
	BTS-DSU35-Z02 Montageset: Distanzplatte und Distanzring Mounting set: spacer plate and spacer ring Монтажная пластина и регулировочная шайба	6900230	30 x 80 mm (30 x 130 mm)	20 mm	max. 40 mm
	BTS-DSU35-Z03 Montageset: Distanzplatte und Distanzring Mounting set: spacer plate and spacer ring Монтажная пластина и регулировочная шайба	6900231	30 x 130 mm	30 mm	max. 70 mm
	BTS-DSU35-Z06 Montageset: Distanzplatte und Distanzring Mounting set: spacer plate and spacer ring Монтажная пластина и регулировочная шайба	6900402	30 x 80 mm (30 x 130 mm)	30 mm	max. 40 mm
	BTS-DSU35-Z07 Montageset: Distanzplatte und Distanzring Mounting set: spacer plate and spacer ring Монтажная пластина и регулировочная шайба	6900403	30 x 130 mm	50 mm	max. 70 mm