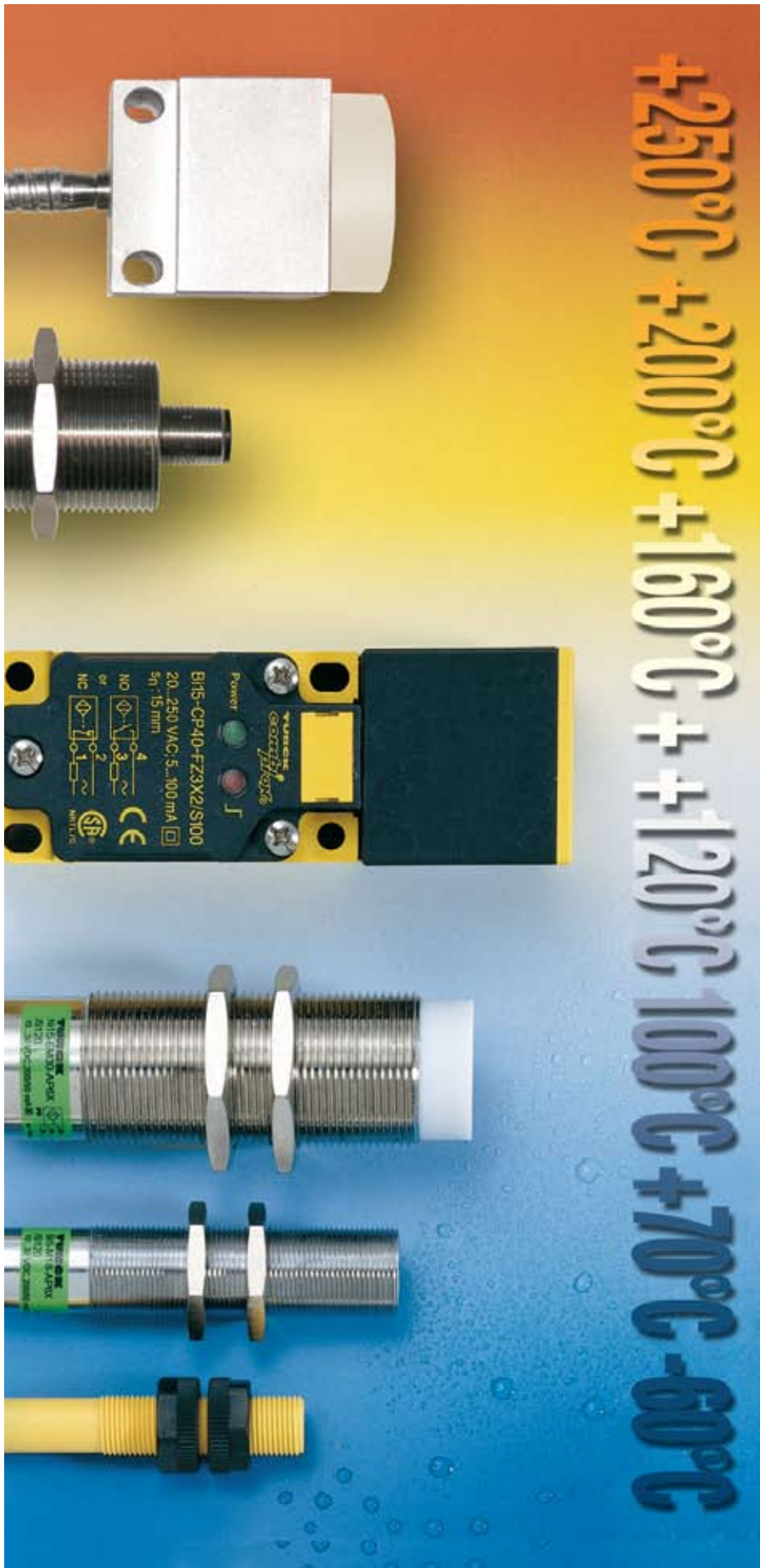


Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном



Низкие температуры до -60 °С

Почти все индуктивные датчики имеют специализированную версию в пластиковом корпусе для применений при низких температурах окружающей среды. Эти устройства имеют маркировку “S97” и характеризуются температурным диапазоном -40...+70 °С. Устройства серии “S929” предназначены для температур до -60 °С. Эти датчики также имеют повышенную степень защиты IP68/IP69K.

Датчики используются например в:

- Рефрижераторных системах
- Сублимационных камерах
- Применениях на открытом воздухе

Высокие температуры до +100 °C

Большинство индуктивных датчиков имеет специальную версию в металлических и пластиковых корпусах для температур до +100 °C. Данные устройства имеют маркировку "S100" и температурный диапазон -25...+100 °C.

Типовые области применения:

- Пивоварни и молокозаводы
- Термо-пласт автоматы
- Литейное производство
- Стекольное производство
- Прокатные станы

Датчики в пластиковых корпусах идеальны для применения на открытом воздухе. Даже в случае быстрого изменения температур при высокой влажности функционируют безупречно. Датчики в металлических цилиндрических корпусах используются в основном при повышенном риске механических повреждений.

Высокие температуры до +120 °C

Некоторые датчики в корпусах из никелированной латуни специализированы для температур до +120 °C. Эти типы имеют обозначение "S120" и покрывают диапазон температур -25...+120 °C.

Датчики одобренные для различных климатических условий в корпусах из нержавеющей стали

Датчики для различных климатических условий идеально подходят для применений в условиях повышенной влажности и быстрого изменения температуры. Они изготавливаются из нержавеющей стали (цилиндрические корпуса с резьбой) а также применяется тефлонизация для передней, задней крышки и кабеля. Датчики особенно стойки к химическим веществам.

Данные датчики имеют маркировку "S120", отображающую диапазон -25...+120 °C, при наличии в маркировке буквы "D" после идентификатора диаметра резьбы, т.е. ... EM18D или ... EM30D.

Высокие температуры до +160 °C

Индуктивные датчики TURCK, специализированные для температур до +160 °C обеспечивают надёжное определение положения при самых тяжёлых условиях окружающей среды. Данные датчики могут использоваться даже при высоких температурах без выносного усилителя. Идентификационный номер "S907".

Высокие температуры до +200 °C

Датчики с выносными усилителями на DIN-рейку применяются для температур до +200 °C. В такой комбинации сенсора и отдельного усилителя возможна не только установка дистанции переключения но и программирование выхода (PNP/NPN). Специализированная маркировка датчика "S200".

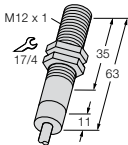



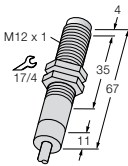



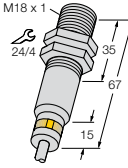



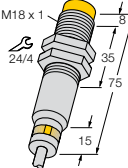



Экстремально высокие температуры до +250 °C

Датчики с выносными усилителями также используются для температур до +250 °C. Датчики, а также усилители подключаются с помощью разъёма M12. Усилитель установлен в прочный корпус из нержавеющей стали с резьбой M30, степени защиты IP67, и может устанавливаться непосредственно в поле. Соединительный кабель датчика оснащается алюминиевым защитным рукавом. Точка переключения может быть настроена с помощью потенциометра на усилителе. В необходимом случае датчик может быть заменён отдельно без замены усилителя!

Типовым применением данных датчиков является их использование в сушильных печах в покрасочных камерах на автомобильном производстве. Идентификационный номер "S1102"

- Шесть различных серий для температурного диапазона -60 °C to +250 °C
- Все варианты корпусов: M8, M12, M18, M30, 40 x 40, 80 x 80
- Датчики со специальным уплотнителем для влажных зон
- Тип кабеля зависит от температурного диапазона
- Превосходная электромагнитная совместимость

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном от -60 °C

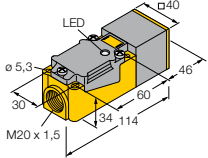



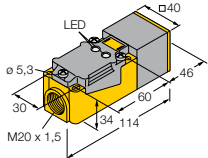







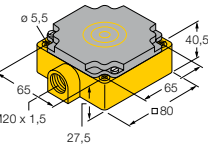









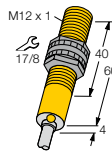









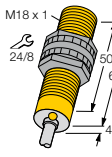









Размеры/Тип корпуса	Характеристики	Чувствительный диапазон S_n	Выход	Рабочее напряжение U_B	Рабочий ток I_e	
	(ISO 356)	[мм]			[mA]	
 <p>M12 x 1</p>	<p>20 bar wash down T -60°C</p>	<p>2, </p>	<p>, PNP</p>	<p>10...30 VDC</p>	<p>200 DC, </p>	
 <p>M12 x 1</p>	<p>20 bar wash down T -60°C</p>	<p>4, </p>	<p>, PNP</p>	<p>10...30 VDC</p>	<p>200 DC, </p>	
 <p>M18 x 1</p>	<p>15 bar wash down T -60°C</p>	<p>5, </p>	<p>, PNP</p>	<p>10...30 VDC</p>	<p>200 DC, </p>	
 <p>M18 x 1</p>	<p>15 bar wash down T -60°C</p>	<p>7, </p>	<p>, PNP</p>	<p>10...30 VDC</p>	<p>200 DC, </p>	

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота перекл. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод
BI2-EM12WD-AP6/S929	4614515	S001	1	-60...+60	IP68 / IP69K	VA	PTFE	FEP 2 m	-	-
NI4-EM12WD-AP6/S929	1633111	S001	1	-60...+60	IP68 / IP69K	VA	PTFE	FEP 2 m	-	-
BI5-EM18WD-AP6X/S929	4614902	S001	1	-60...+60	IP68 / IP69K	VA	PTFE	FEP 2 m	-	•
NI7-EM18WD-AP6X/S929	4632001	S001	1	-60...+60	IP68 / IP69K	VA	PTFE	FEP 2 m	-	•

3

X = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

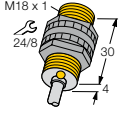

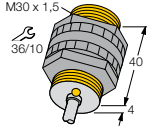

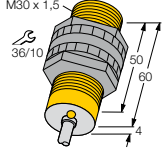








Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном от -60 °C


Размеры/Тип корпуса	Характеристики	Чувствительный диапазон S_n	Выход	Рабочее напряжение U_B	Рабочий ток I_e	
	(IEC 356)	[мм]			[mA]	
	CP40  II 2 G SIL2 T -40°C	15, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-	
	II 2 G SIL2 T -40°C	20, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-	
	CP40  T -40°C	15, 	 , PNP	10...65 VDC	200 DC, (K)	
	T -40°C	15, 	program.	20...250 VAC 10...300 VDC	400 AC 300 DC	
	T -40°C	20, 	 , PNP	10...65 VDC	200 DC, (K)	
	T -40°C	20, 	program.	20...250 VAC 10...300 VDC	400 AC 300 DC	
	CP80  II 2 G SIL2 T -40°C	40, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-	
	T -40°C	40, 	 , PNP	10...65 VDC	200 DC, (K)	
	T -40°C	40, 	program.	20...250 VAC 10...300 VDC	400 AC 300 DC	
	M12 x 1  II 2 G SIL2 T -40°C	2, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-	
	II 2 G SIL2 T -40°C	5, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-	
	M12 x 1  T -40°C	2, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)	
	T -40°C	2, 		20...250 VAC 10...300 VDC	100 AC 100 DC	
	T -40°C	4, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)	
	T -40°C	4, 		20...250 VAC 10...300 VDC	100 AC 100 DC	
	M18 x 1  T -40°C	5, 	 , PNP	10...65 VDC	200 DC, (K)	
	T -40°C	5, 		20...250 VAC 10...300 VDC	400 AC 300 DC	
	T -40°C	8, 	 , PNP	10...65 VDC	200 DC, (K)	
	T -40°C	8, 		20...250 VAC 10...300 VDC	400 AC 300 DC	

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота перекл. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод └
BI15-CP40-Y1X/S97	10397	S027	0.15	-40...+70	IP67	PBT	PBT	-	-	•
NI20-CP40-Y1X/S97	10432	S027	0.15	-40...+70	IP67	PBT	PBT	-	-	•
BI15-CP40-VP4X2/S97	15058 ✕	S009	0.15	-40...+70	IP67	PBT	PBT	-	•	•
BI15-CP40-FZ3X2/S97	1341015	S016	0.02	-40...+70	IP67	PBT	PBT	-	•	•
NI20-CP40-VP4X2/S97	1569101	S009	0.15	-40...+70	IP67	PBT	PBT	-	•	•
NI20-CP40-FZ3X2/S97	1340123	S016	0.02	-40...+70	IP67	PBT	PBT	-	•	•
NI40-CP80-Y1/S97	1040010	S027	0.1	-40...+70	IP67	PBT	PBT	-	-	-
NI40-CP80-VP4X2/S97	1569522	S009	0.1	-40...+70	IP67	PBT	PBT	-	•	•
NI40-CP80-FZ3X2/S97	1340510	S016	0.02	-40...+70	IP67	PBT	PBT	-	•	•
BI2-P12-Y1X/S97	4030021	S025	5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
NI5-P12-Y1X/S97	1009402	S025	2	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
BI2-S12-AP6X/S97	16645	S001	2	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
BI2-S12-AZ31X/S97	1302002	S092	0.02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
NI4-S12-AP6X/S97	4653221	S001	2	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
NI4-S12-AZ31X/S97	1302202	S092	0.02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
BI5-S18-VP4X/S97	1513420	S007	0.5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
BI5-S18-AZ3X/S97	1373410	S092	0.02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
NI8-S18-VP4X/S97	1513512	S007	0.5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
NI8-S18-AZ3X/S97	1371803	S092	0.02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•

✕ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном от -40 °C

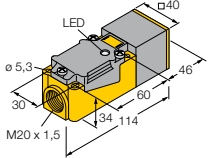











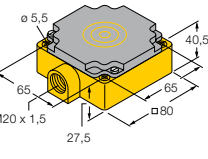






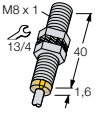











Размеры/Тип корпуса	Характеристики (IEC 356)	Чувствительный диапазон S_n [мм]	Выход	Рабочее напряжение U_B	Рабочий ток I_e [mA]	
 <p>M18 x 1 24/8 30 4</p>	<p>M18 x 1</p> <p>☉ II 2 G SIL2 T -40°C</p>	<p>5, </p>	<p>NAMUR</p>	<p>nom. 8.2 VDC</p>	<p>–</p>	
 <p>M30 x 1,5 36/10 40 4</p>	<p>M30 x 1,5</p> <p>☉ II 2 G SIL2 T -40°C</p>	<p>10, </p>	<p>NAMUR</p>	<p>nom. 8.2 VDC</p>	<p>–</p>	
 <p>M30 x 1,5 36/10 60 60 4</p>	<p>M30 x 1,5</p> <p>T -40°C</p> <p>T -40°C</p> <p>T -40°C</p> <p>T -40°C</p>	<p>10, </p> <p>10, </p> <p>15, </p> <p>15, </p>	<p> , PNP</p> <p></p> <p> , PNP</p> <p></p>	<p>10...65 VDC</p> <p>20...250 VAC</p> <p>10...300 VDC</p> <p>10...65 VDC</p> <p>20...250 VAC</p> <p>10...300 VDC</p>	<p>200 DC, ☉</p> <p>400 AC</p> <p>300 DC</p> <p>200 DC, ☉</p> <p>400 AC</p> <p>300 DC</p>	

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота перекл. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светоизл. U _B	Светоизл. 
BI5-P18-Y1X/S97	4035001	S025	1	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
NI10-P18-Y1X/S97	4035121	S025	0.5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
BI10-P30-Y1X/S97	1023322	S025	0.5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
NI15-P30-Y1X/S97	1022704	S025	0.2	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
BI10-S30-VP4X/S97	1512221	S007	0.5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
BI10-S30-AZ3X/S97	4355421	S092	0.02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
NI15-S30-VP4X/S97	1514110	S007	0.5	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•
NI15-S30-AZ3X/S97	1375803	S092	0.02	-40...+70	IP67	PA	PA	Silic. 2 m	-	•

3

* = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном до +100 °C

Размеры/Тип корпуса	Характеристики (IEC 356)	Чувствительный диапазон S_n [мм]	Выход	Рабочее напряжение U_B	Рабочий ток I_e [mA]	
	CP40 	Ex II 2 G SIL2 T +100°C	15, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-
		Ex II 2 G SIL2 T +100°C	20, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-
		T +100°C	15, 	 , PNP	10...65 VDC	200 DC, 
		T +100°C	15, 	program.	20...250 VAC 10...300 VDC	400 AC 300 DC
		T +100°C	20, 	 , PNP	10...65 VDC	200 DC, 
		T +100°C	20, 	program.	20...250 VAC 10...300 VDC	400 AC 300 DC
	CP80 	Ex II 2 G SIL2 T +100°C	40, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-
		T +100°C	40, 	 , PNP	10...65 VDC	200 DC, 
		T +100°C	40, 	program.	20...250 VAC 10...300 VDC	400 AC 300 DC
	M8 x 1 	T +100°C	2, 	 , PNP	10...30 VDC	150 DC, 
		T +100°C	2, 	 , NPN	10...30 VDC	150 DC, 
	M12 x 1 	Ex II 2 G SIL2 T +100°C	2, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-
		Ex II 2 G SIL2 T +100°C	5, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-

9 направлений активной поверхности

Зависимость чувствительности от температуры см. на стр. 250

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота перекл. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод └
BI15-CP40-Y1X/S100	10396	S027	0.15	-25...+100	IP67	PBT	PBT	–	–	•
NI20-CP40-Y1X/S100	1011121	S027	0.15	-25...+100	IP67	PBT	PBT	–	–	•
BI15-CP40-VP4X2/S100	15045 ✘	S009	0.15	-25...+100	IP67	PBT	PBT	–	•	•
BI15-CP40-FZ3X2/S100	13440 ✘	S016	0.02	-25...+100	IP67	PBT	PBT	–	•	•
NI20-CP40-VP4X2/S100	15046 ✘	S009	0.15	-25...+100	IP67	PBT	PBT	–	•	•
NI20-CP40-FZ3X2/S100	13441 ✘	S016	0.02	-25...+100	IP67	PBT	PBT	–	•	•
NI40-CP80-Y1/S100	10404 ✘	S027	0.1	-25...+100	IP67	PBT	PBT	–	–	–
NI40-CP80-VP4X2/S100	15095 ✘	S009	0.1	-25...+100	IP67	PBT	PBT	–	•	•
NI40-CP80-FZ3X2/S100	13443 ✘	S016	0.02	-25...+100	IP67	PBT	PBT	–	•	•
BI2-EG08-AP6X/S100	4602047 ✘	S001	3	-25...+100	IP67	VA	PA	TPE 2 m	–	•
BI2-EG08-AN6X/S100	4602108	S004	3	-25...+100	IP67	VA	PA	TPE 2 m	–	•
BI2-P12-Y1/S100	10302 ✘	S025	5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	–	–
NI5-P12-Y1/S100	10242	S025	2	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	–	–

✘ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном до +100 °C

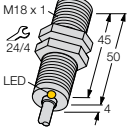


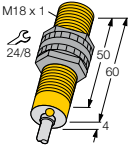








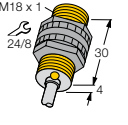




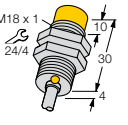



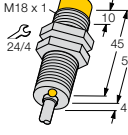


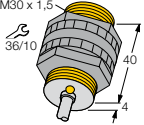



Размеры/Тип корпуса	Характеристики (IEC 356)	Чувствительный диапазон S _n [мм]	Выход	Рабочее напряжение U _B	Рабочий ток I _e [mA]	
	M12 x 1  ⓧ II 1 G ⓧ II 1 D SIL2 T +100°C	2, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	–	
	M12 x 1  T +100°C	2, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)	
	M12 x 1  T +100°C	4, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)	
	M12 x 1  ⓧ II 1 G ⓧ II 1 D SIL2 T +100°C	5, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	–	
	M12 x 1  T +100°C	2, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)	
		2, 		20...250 VAC	100 AC	
		4, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)	
		4, 		20...250 VAC	100 AC	
	M18 x 1  ⓧ II 1 G ⓧ II 1 D SIL2 T +100°C	5, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	–	

Зависимость чувствительности от температуры см. на стр. 250

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота переключ. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод
BI2-EG12-Y1X/S100 7M	4012003 ✕	S025	5	-25...+100	IP67	VA	PA	PVC 7 m	-	•
BI2-M12-AP6X/S100	4605003 ✕	S001	2	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC 2 m	-	•
NI4-M12-AP6X/S100	4605201 ✕	S001	2	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC 2 m	-	•
NI5-EG12-Y1X/S100 7M	4012008 ✕	S025	2	-25...+100	IP67	VA	PA	PVC 7 m	-	•
BI2-S12-AP6X/S100	4653023 ✕	S001	2	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
BI2-S12-AZ31X/S100	1302001	S092	0.02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
NI4-S12-AP6X/S100	4653201 ✕	S001	2	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
NI4-S12-AZ31X/S100	1302201	S092	0.02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
BI5-EG18-Y1X/S100 7M	4012007 ✕	S025	1	-25...+100	IP67	VA	PA	PVC 7 m	-	•

✕ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном до +100 °C

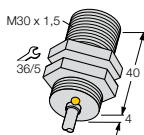

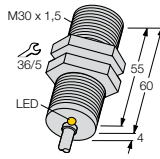


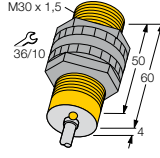








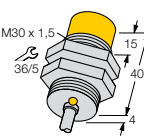

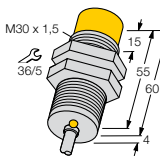


Размеры/Тип корпуса	Характеристики (IEC 356)	Чувствительный диапазон S_n [мм]	Выход	Рабочее напряжение U_B	Рабочий ток I_e [mA]
	M18 x 1	T +100°C	5, 	 , PNP	10...30 VDC 200 DC, (K)
	M18 x 1	T +100°C	5, 	 , PNP	10...65 VDC 200 DC, (K)
		T +100°C	5, 		20...250 VAC 10...300 VDC 400 AC 300 DC
		T +100°C	8, 	 , PNP	10...65 VDC 200 DC, (K)
		T +100°C	8, 		20...250 VAC 10...300 VDC 400 AC 300 DC
	M18 x 1	 II 2 G SIL2 T +100°C	5, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC -
		 II 2 G SIL2 T +100°C	10, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC -
	M18 x 1	 II 1 G  II 1 D SIL2 T +100°C	10, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC -
	M18 x 1	T +100°C	8, 	 , PNP	10...30 VDC 200 DC, (K)
	M30 x 1,5	 II 2 G SIL2 T +100°C	10, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC -
		 II 2 G SIL2 T +100°C	15, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC -

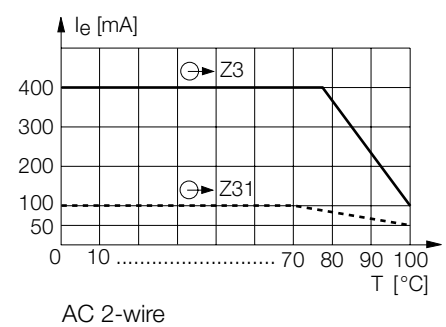
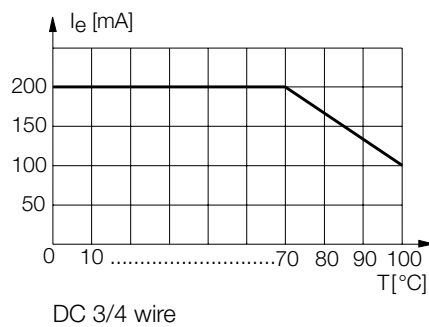
Зависимость чувствительности от температуры см. на стр. 250

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота перекл. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод └
BI5-M18-AP6X/S100	4611004 ✘	S001	0.5	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC 2 m	-	•
BI5-S18-VP4X/S100	1513402	S007	0.5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
BI5-S18-AZ3X/S100	13734 ✘	S092	0.02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
NI8-S18-VP4X/S100	1513510	S007	0.5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
NI8-S18-AZ3X/S100	13718 ✘	S092	0.02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
BI5-P18-Y1/S100	10245 ✘	S025	1	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	-
NI10-P18-Y1/S100	10317 ✘	S025	0.5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	-
NI10-EG18-Y1X/S100 7M	4012006 ✘	S025	0.5	-25...+100	IP67	VA	PA	PVC 7 m	-	•
NI8-M18-AP6X/S100	4611201 ✘	S001	0.5	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC 2 m	-	•
BI10-P30-Y1/S100	10233 ✘	S025	0.5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	-
NI15-P30-Y1/S100	10227 ✘	S025	0.2	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	-

✘ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном до +100 °C

Размеры/Тип корпуса	Характеристики (IEC 356)	Чувствительный диапазон S _n [мм]	Выход	Рабочее напряжение U _B	Рабочий ток I _e [mA]
	M30 x 1,5 II 1 G II 1 D SIL2 T +100°C	10, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-
	M30 x 1,5	T +100°C, 10, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
	M30 x 1,5	T +100°C, 10, 	 , PNP	10...65 VDC	200 DC, (K)
		T +100°C, 10, 		20...250 VAC 10...300 VDC	400 AC 300 DC
		T +100°C, 15, 	 , PNP	10...65 VDC	200 DC, (K)
		T +100°C, 15, 		20...250 VAC 10...300 VDC	400 AC 300 DC
	M30 x 1,5 II 1 G II 1 D SIL2 T +100°C	15, 	NAMUR	nom. 8.2 VDC	-
	M30 x 1,5	T +100°C, 15, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)

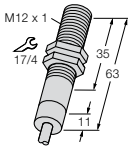




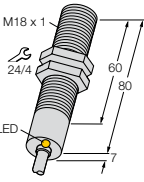


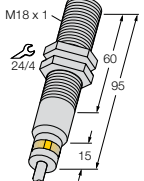


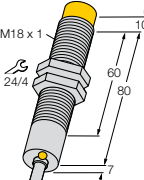




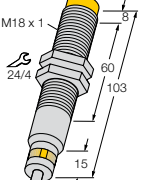



Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота переключ. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод └
BI10-EG30-Y1X/S100 7M	4012005 ✘	S025	0.5	-25...+100	IP67	VA	PA	PVC 7 m	-	•
BI10-M30-AP6X/S100	4617004 ✘	S001	0.5	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC 2 m	-	•
BI10-S30-VP4X/S100	15140 ✘	S007	0.5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
BI10-S30-AZ3X/S100	13719 ✘	S092	0.02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
NI15-S30-VP4X/S100	15141 ✘	S007	0.5	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
NI15-S30-AZ3X/S100	13758 ✘	S092	0.02	-25...+100	IP67	PA	PA	PVC 2 m	-	•
NI15-EG30-Y1X/S100 7M	4012004 ✘	S025	0.2	-25...+100	IP67	VA	PA	PVC 7 m	-	•
NI15-M30-AP6X/S100	4617200 ✘	S001	0.5	-25...+100	IP67	CuZn-Cr	PA-X	PVC 2 m	-	•

3

✘ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном до +120 °C

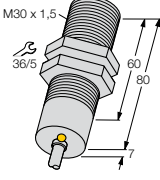



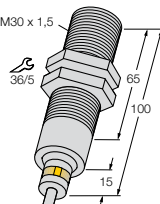


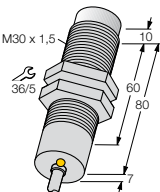



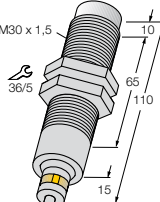


Размеры/Тип корпуса	Характеристики	Чувствительный диапазон S_n	Выход	Рабочее напряжение U_B	Рабочий ток I_e	
	(\varnothing 356)	[мм]			[mA]	
	M12 x 1	T +120°C wash down	2, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
	M12 x 1	T +120°C wash down	4, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
	M18 x 1	-	5, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		-	5, 		20...250 VAC	400 AC
	M18 x 1	T +120°C wash down	5, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
	M18 x 1	T +120°C	8, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)
		T +120°C	8, 		20...250 VAC	400 AC
	M18 x 1	T +120°C wash down	7, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, (K)

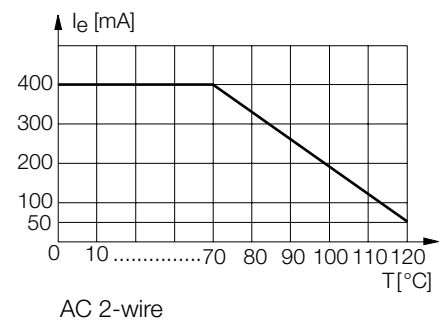
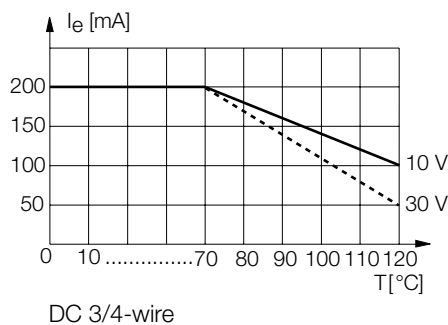
Зависимость чувствительности от температуры см. на стр. 254

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота переключ. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод L
BI2-EM12D-AP6/S120	4614512 ✘	S001	0.1	-25...+120	IP68 / IP69K	VA	PTFE	PTFE 2 m	-	-
NI4-EM12D-AP6/S120	1633110 ✘	S001	0.1	-25...+120	IP68 / IP69K	VA	PTFE	PTFE 2 m	-	-
BI5-M18-AP6X/S120	4611030 ✘	S001	0.1	-	-	CuZn-Cr	PA	Silic. 2 m	-	•
BI5-M18-AZ3X/S120	4310410 ✘	S092	0.02	-	-	CuZn-Cr	PA	PTFE 2 m	-	•
BI5-EM18D-VP6X/S120	4614900 ✘	S007	0.1	-25...+120	IP68 / IP69K	VA	PTFE	PTFE 2 m	-	•
NI8-M18-AP6X/S120	4611230 ✘	S001	0.1	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	Silic. 2 m	-	•
NI8-M18-AZ3X/S120	4310530 ✘	S092	0.02	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	PTFE 2 m	-	•
NI7-EM18D-VP6X/S120	4632100 ✘	S007	0.1	-25...+120	IP68 / IP69K	VA	PTFE	PTFE 2 m	-	•

✘ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном до +120 °C

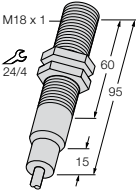




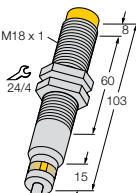




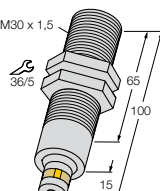




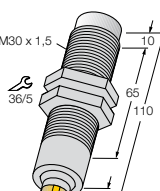




Размеры/Тип корпуса	Характеристики	Чувствительный диапазон S_n	Выход	Рабочее напряжение U_B	Рабочий ток I_e
	(IEC 356)	[мм]			[mA]
	M30 x 1,5 	-	10, 	10...30 VDC	200 DC, (K)
		-	10, 	20...250 VAC	400 AC
	M30 x 1,5 	T +120°C wash down	10, 	10...30 VDC	200 DC, (K)
	M30 x 1,5 	T +120°C	15, 	10...30 VDC	200 DC, (K)
		T +120°C	15, 	20...250 VAC	400 AC
	M30 x 1,5 	T +120°C wash down	15, 	10...30 VDC	200 DC, (K)

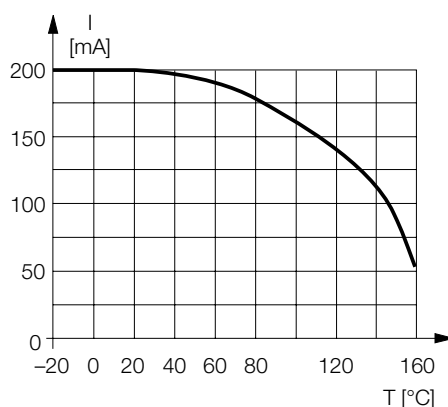


Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота перекл. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод └
BI10-M30-AP6X/S120	4617010 ✘	S001	0.1	-	-	CuZn-Cr	PA	Silic. 2 m	-	•
BI10-M30-AZ3X/S120	4316410 ✘	S092	0.02	-	-	CuZn-Cr	PA	PTFE 2 m	-	•
BI10-EM30D-VP6X/S120	4617035 ✘	S007	0.1	-25...+120	IP68 / IP69K	VA	PTFE	PTFE 2 m	-	•
NI15-M30-AP6X/S120	4617210 ✘	S001	0.5	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	Silic. 2 m	-	•
NI15-M30-AZ3X/S120	4316506 ✘	S092	0.02	-25...+120	IP67	CuZn-Cr	PA	PTFE 2 m	-	•
NI15-EM30D-VP6X/S120	4617410 ✘	S007	0.1	-25...+120	IP68 / IP69K	VA	PTFE	PTFE 2 m	-	•

✘ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном до +160 °C

Размеры/Тип корпуса	Характеристики (ISO 356)	Чувствительный диапазон S_n [мм]	Выход	Рабочее напряжение U_B	Рабочий ток I_e [mA]
	M18 x 1  10 bar T +160°C	5, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, 
	M18 x 1  T +160°C	8, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, 
	M30 x 1,5  10 bar T +160°C	10, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, 
	M30 x 1,5  T +160°C	15, 	 , PNP	10...30 VDC	200 DC, 

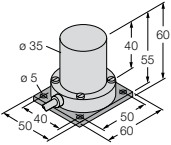


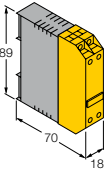




DC 3/4-wire

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота перекл. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхн. (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод L
BI5-EM18-AP6/S907	4617425 ✕	S001	0.2	-25...+160	IP68 / IP69K	VA	PEEK	PTFE 2 m	-	-
NI8-EM18-AP6/S907	4611231 ✕	S001	0.2	-25...+160	IP68 / IP69K	VA	PEEK	PTFE 2 m	-	-
BI10-EM30-AP6/S907	4614513 ✕	S001	0.2	-25...+160	IP68 / IP69K	VA	PEEK	PTFE 2 m	-	-
NI15-EM30-AP6/S907	4617412 ✕	S001	0.2	-25...+160	IP68 / IP69K	VA	PEEK	PTFE 2 m	-	-

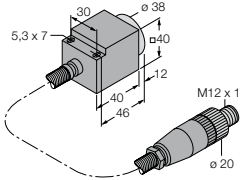


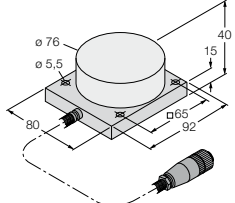


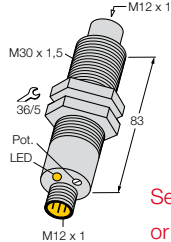



✕ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном до +200 °C

Размеры/Тип корпуса	Характеристики (IEC 356)	Чувствительный диапазон S_n [мм]	Выход	Рабочее напряжение U_B	Рабочий ток I_e [mA]	
 <p>K35</p>  <p>Требуется усилитель MK96-11VP/24VDC</p>	T +200°C	20, 	-	-	-	
 <p>MK96</p>  <p>Для датчика Vi20-K35/S200 10M</p>	T +200°C	-	Program. PNP	19.2...28.8 VDC	400 DC, 	

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота переключ. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхности (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод L
BI20-K35/S200 10M	4614518	S134	–	-25...+200	IP40	PTFE	PTFE	PTFE 10 m	–	–
MK96-11VP/24VDC	7525015	S133	0.1	-20...+60	IP20 / IP40	PC (ABS)	–	–	•	•

Индуктивные датчики с расширенным температурным диапазоном до +250 °C

Размеры/Тип корпуса	Характеристики	Чувствительный диапазон S_n	Выход	Рабочее напряжение U_B	Рабочий ток I_e	
	(IEC 356)	[мм]			[mA]	
 <p>CQ40</p>  <p>Amplifier EM30-AP6X2-H1141/S1102 required</p>	T +250°C	25, 	-	-	-	
 <p>CQ80</p>  <p>Amplifier EM30-AP6X2-H1141/S1102 required</p>	T +250°C	40, 	-	-	-	
 <p>M30 x 1,5</p>  <p>Sensor Ni25-CQ40/S1102 5M or Ni40-CQ80/S1102 5M required</p>	T +250°C	-	 PNP	10...30 VDC	200 DC, 	

Тип	Идент. №	Схема подкл. (IEC 322)	Частота переключ. [кГц]	Диапазон температур [°C]	Степень защиты	Материал корпуса (IEC 334)	Материал активной поверхности (IEC 334)	Материал кабеля (IEC 334)	Светодиод U _B	Светодиод L
NI25-CQ40/S1102 5M	1602410 ✕	S173	-	0...+250	IP60	AL	PEEK	PTFE 5 m	-	-
NI40-CQ80/S1102 5M	1602404 ✕	S173	-	0...+250	IP60	AL	PEEK	PTFE 5 m	-	-
EM30-AP6X2-H1141/S1102	1602411 ✕	S174	0.04	-20...+70	IP67	VA	-	-	•	•

✕ = Предпочтительные позиции, поставка в кратчайшие сроки