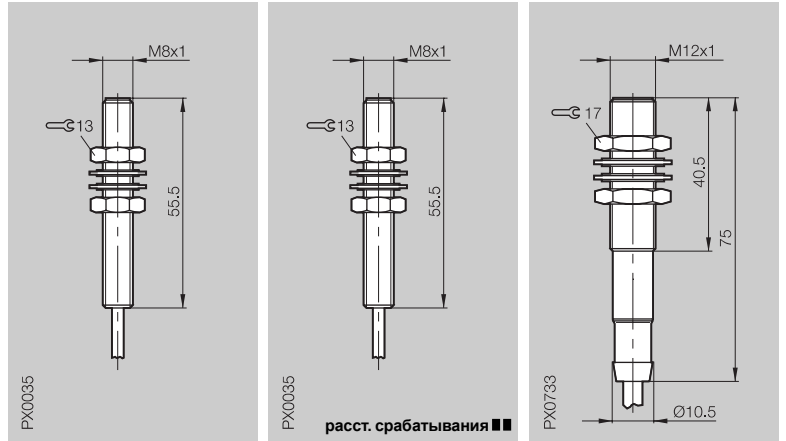


Индуктивные сенсоры

DC 3-хпроводные
M8, M12
 s_n 1 мм, 2 мм

Сенсоры стойкие к температуре до +120 °C

Использование индуктивных сенсоров для контроля и позиционирования в машинах для производства кинескопов требует стойкости к высоким температурам из-за большого количества тепла, выделяемого расплавленным стеклом. Для этих применений мы разработали ряд индуктивных сенсоров, работающих в диапазоне от -25 °C до +120 °C в зависимости от исполнения. Специальные компоненты и специальный кабель обеспечивают надежную работу даже в таких экстремальных условиях. Наши сенсоры способны решить любую проблему в условиях высоких температур.

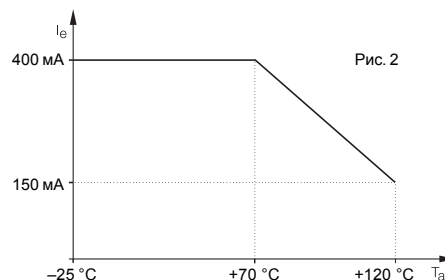
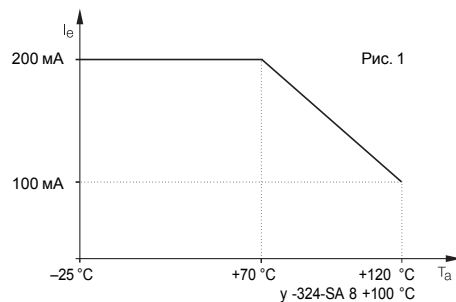


	M8x1	M8x1	M12x1
Габариты корпуса	M8x1	M8x1	M12x1
Встраивание (советы на стр. 1.1.11)	заподлицо	заподлицо	заподлицо
Номин. расстояние срабатывания s_n	1 мм	2 мм	2 мм
Гарант. расстояние срабатывания s_a	0...0,8 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм
PNP	закрывающий 1 переключающий 3	BES 516-324-SA 8-	BES 516-324-SA 26-
NPN	закрывающий 4 переключающий 6		BES 516-329-SA 14-A0-X-
Номин. напряж. питания U_e	24 В DC	24 В DC	24 В DC
Напряжение питания U_B	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Падение напряж. U_d при I_e	≤ 1,5 В	≤ 1,5 В	≤ 1,8 В
Номин. изоляц. напряж. U_i	75 В DC	75 В DC	75 В DC
Номинальный рабочий ток I_e	≤ 200 мА (см. рис.1)	≤ 200 мА (см. рис.1)	≤ 200 мА (см. рис.1)
Ток холостого хода I_0 max.	≤ 20 мА	≤ 20 мА	≤ 25 мА
Ток состояния покоя I_r	≤ 80 мкА	≤ 80 мкА	≤ 80 мкА
Стойкость к смене полярности	есть	есть	есть
Стойкость к короткому замыканию	нет	нет	нет
Входная емкость	≤ 1 мкФ	≤ 1 мкФ	≤ 1 мкФ
Повторяемость R	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
Диапазон окруж. темп. T_a	-25...+100 °C	-25...+100 °C	-25...+120 °C
Частота переключения f	2000 Гц	1500 Гц	1000 Гц
Категория потребления	DC 13	DC 13	DC 13
Индикация функционирования	нет	нет	нет
Степень защиты по IEC 60529	IP 67	IP67/IP60 выход кабеля	IP67/IP60 выход кабеля
Материал корпуса	нержав. сталь	нержав. сталь	никелиров. латунь
Материал активн. поверхности	PBT	PBT	PEEK
Способ подключения	PVC/ кабель 105°C	тефлоновый кабель	силиконовый кабель
Кол-во жил x сечение	3 x 0,14 мм ²	3 x 0,14 мм ²	3 x 0,5 мм ²
Рекомендуемый разъем			

1 Блок-схема см. на стр. 1.1.6
Расстояние срабатывания ■■ см. на стр. 1.1.10

Для сенсоров с кабелем указывайте в коде заказа длину и материал кабеля!
Стандартная длина 3 м = 03

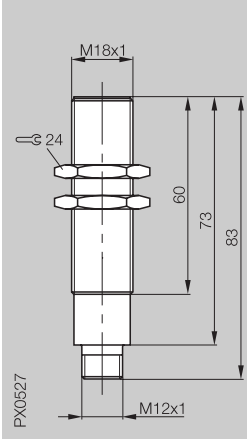
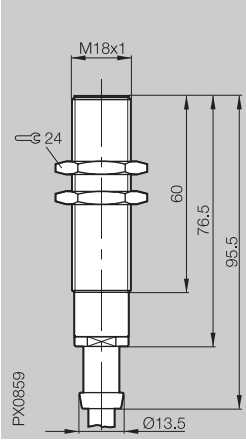
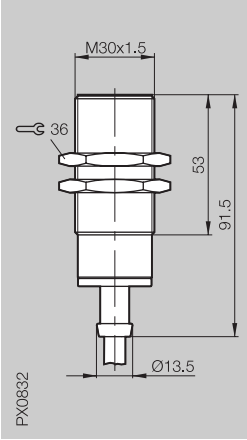
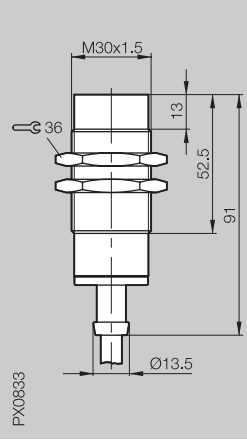
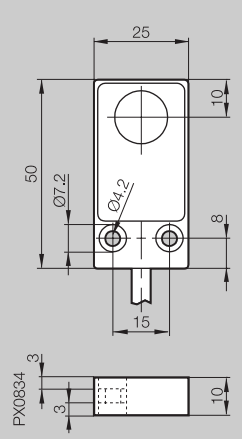
Снижение тока в зависимости от окружающей температуры



стойкие к высоким температурам

Индуктивные сенсоры

DC 3-х/4-проводные, M18, M30, прямоугольный корпус
S_n 5 мм, 10 мм, 15 мм

M18x1 заподлицо 5 мм 0...4,1 мм	M18x1 заподлицо 5 мм 0...4,1 мм	M30x1,5 заподлицо 10 мм 0...8,1 мм	M30x1,5 незаподлицо 15 мм 0...12,2 мм	25x50x10 заподлицо 5 мм 0...4,1 мм
				
BES 516-105-SA 5	BES 516-105-SA 2-	BES 516-114-SA 1- BES 516-120-SA 2-	BES 516-125-SA 1-	BES 516-347-SA 2-
24 В DC 10...30 В DC ≤ 1,5 В 75 В DC ≤ 400 мА (см. рис.2) ≤ 20 мА ≤ 100 мкА есть нет ≤ 1 мкФ	24 В DC 10...30 В DC ≤ 1,5 В 75 В DC ≤ 400 мА (см. рис.2) ≤ 25 мА ≤ 130 мкА есть нет ≤ 1 мкФ	24 В DC 10...30 В DC ≤ 1,5 В 75 В DC ≤ 400 мА (см. рис.2) ≤ 15 мА ≤ 80 мкА есть нет ≤ 1 мкФ	24 В DC 10...30 В DC ≤ 1,5 В 75 В DC ≤ 400 мА (см. рис.2) ≤ 15 мА ≤ 80 мкА есть нет ≤ 1,5 мкФ	24 В DC 24 В DC +/- 10% ≤ 1,5 В 75 В DC ≤ 25 мА ≤ 10 мА ≤ 80 мкА есть есть ≤ 0,15 мкФ
≤ 5 % -25...+120 °C 500 Гц DC 13 нет	≤ 5 % -25...+120 °C 200 Гц DC 13 нет	≤ 5 % -25...+120 °C 300 Гц DC 13 нет	≤ 5 % -25...+120 °C 100 Гц DC 13 нет	≤ 5 % -25...+100 °C 500 Гц DC 13 нет
IP67	IP67/IP60 выход кабеля	IP67/IP60 выход кабеля	IP67/IP60 выход кабеля	IP67/IP60 выход кабеля
никелиров. латунь PBT разъем	никелиров. латунь PBT силиконовый кабель 4 x 0,75 мм ²	никелиров. латунь PBT силиконовый кабель 4 x 0,75 мм ²	никелиров. латунь РА 12 силиконовый кабель 4 x 0,75 мм ²	GD-Al PBT силиконовый кабель 3 x 0,75 мм ²
BKS- 19/BKS- 20				

1.5

Multimetall/
Фактор 1
PROXINOX®
PROXIMAX®
С
диагностикой
Стойкие к
сварке
Стойкие к
давлению
**Стойкие к
температуре**
NAMUR
Сенсоры
кольцевого
типа
С большим
расстоянием
срабатывания



1.8

Разъемы со
стр. 1.8.2...