

# Индуктивные сенсоры

DC 2-хпроводные  
M12, M18  
S<sub>n</sub> 4 мм, 5 мм

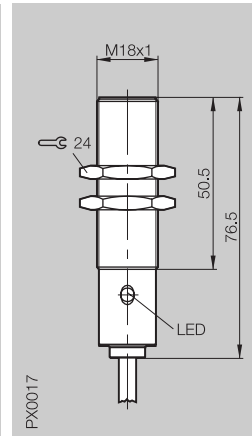
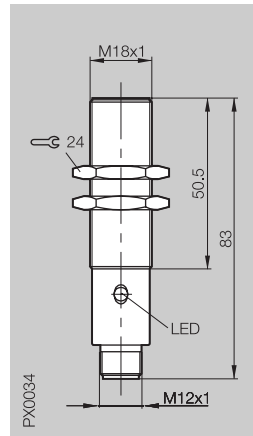
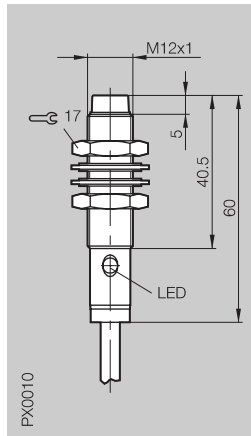
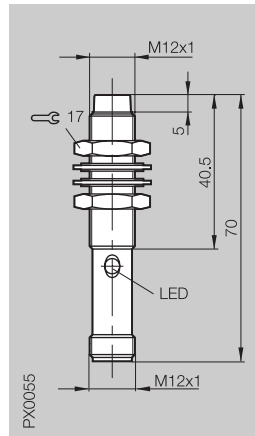
Габариты корпуса
Встраивание (соблюдайте советы со стр. 1.1.11)
Номинальное расстояние срабатывания S <sub>n</sub>
Гарантируемое расстояние срабатывания S <sub>a</sub>

<b>M12x1</b>
незаподлицо
<b>4 мм</b>
0...3,2 мм

<b>M12x1</b>
незаподлицо
<b>4 мм</b>
0...3,2 мм

<b>M18x1</b>
заподлицо
<b>5 мм</b>
0...4,1 мм

<b>M18x1</b>
заподлицо
<b>5 мм</b>
0...4,1 мм



закрывающий 9 7
размыкающий 10

BES 516-544-S 4-H
BES 516-545-S 4-H

BES 516-544-B0-H-
BES 516-545-B0-H-

BES 516-538-S 4-H
BES 516-539-S 4-H

BES 516-538-B0-H-
BES 516-539-B0-H-

Номинальное напряжение питания U <sub>e</sub>	24 В DC
Напряжение питания U <sub>B</sub>	10...55 В DC
Падение напряжения U <sub>d</sub> при I <sub>e</sub>	≤ 5 В
Номинальное изоляц. напряжение U <sub>i</sub>	250 В AC
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 мА
Мин. рабочий ток I <sub>m</sub>	5 мА
Ток состояния покоя I <sub>r</sub>	≤ 500 мкА
Стойкость к смене полярности	есть
Стойкость к короткому замыканию	есть
Входная емкость	≤ 1 мкФ

24 В DC
10...55 В DC
≤ 5 В
250 В AC
200 мА
5 мА
≤ 500 мкА
есть
есть
≤ 1 мкФ

24 В DC
10...55 В DC
≤ 5 В
250 В AC
200 мА
5 мА
≤ 500 мкА
есть
есть
≤ 1 мкФ

24 В DC
10...55 В DC
≤ 5 В
250 В AC
200 мА
5 мА
≤ 500 мкА
есть
есть
≤ 1 мкФ

24 В DC
10...55 В DC
≤ 5 В
250 В AC
200 мА
5 мА
≤ 500 мкА
есть
есть
≤ 1 мкФ

Повторяемость R	≤ 5 %
Диапазон окруж. температуры T <sub>a</sub>	-25...+70 °C
Частота переключения f	1000 Гц
Категория потребления	DC 13
Индикация функционирования	есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
1000 Гц
DC 13
есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
1000 Гц
DC 13
есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
250 Гц
DC 13
есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
250 Гц
DC 13
есть

Степень защиты по IEC 60529	IP 68 по BWN Pr. 20
Класс изоляции	□
Материал корпуса	нержав. сталь
Материал активной поверхности	PA 12
Способ подключения	разъем
Кол-во жил x поперечн. сечение	
Одобрено	cULus
Рекомендуемый разъем	BKS-S 19-11/-S 20-11/ BKS-S 19-12/-S 20-12

IP 68 по BWN Pr. 20
□
нержав. сталь
PA 12
кабель
2 x 0,34 мм <sup>2</sup>
cULus
BKS-S 19-11/-S 20-11/ BKS-S 19-12/-S 20-12

IP 68 по BWN Pr. 20
□
никелиров. латунь
PA 12
разъем
cULus
BKS-S 19-11/-S 20-11/ BKS-S 19-12/-S 20-12

IP 68 по BWN Pr. 20
□
никелиров. латунь
PA 12
кабель
2 x 0,34 мм <sup>2</sup>
cULus
BKS-S 19-11/-S 20-11/ BKS-S 19-12/-S 20-12

IP 68 по BWN Pr. 20
□
никелиров. латунь
PA 12
кабель
2 x 0,34 мм <sup>2</sup>
cULus
BKS-S 19-11/-S 20-11/ BKS-S 19-12/-S 20-12

9 Блок-схема см. на стр. 1.1.6  
Расст. срабатывания ■■ см. стр. 1.1.10

При заказе сенсоров с кабелем, указывайте материал и длину кабеля в коде заказа!  
Пример: **BES 516-546-B0-H-PU-03**  
PVC, стандартная длина 3 м = 03  
PUR, стандартная длина 3 м = PU-03  
или  
Пример: **BES M18MK-GSC70B-BP03**  
PUR, стандартная длина 3 м = BP03

При заказе сенсоров с кабелем с разъемом, указывайте материал и длину кабеля в коде заказа!  
PUR, стандартная длина 0,3 м = BP00,3

