

# Индуктивные сенсоры

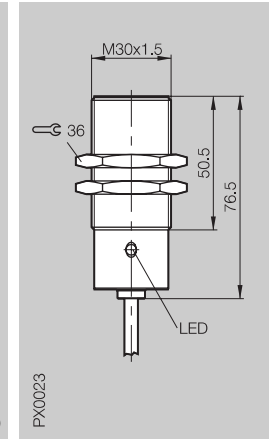
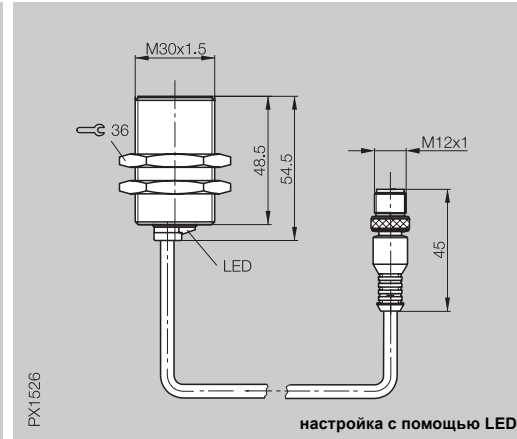
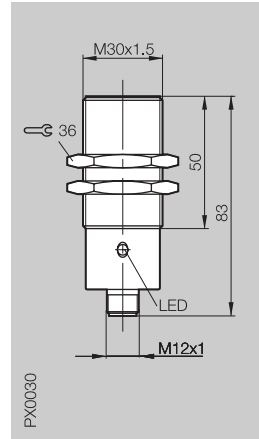
DC 2-хпроводные  
M30  
s<sub>n</sub> 10 мм

Габариты корпуса	<b>M30x1,5</b>
Встраивание (соблюдайте советы со стр. 1.1.11)	заподлицо
Номинальное расстояние срабатывания s <sub>n</sub>	<b>10 мм</b>
Гарантируемое расстояние срабатывания s <sub>a</sub>	0...8,1 мм

<b>M30x1,5</b>
заподлицо
<b>10 мм</b>
0...8,1 мм

<b>M30x1,5</b>
заподлицо
<b>10 мм</b>
0...8,1 мм

<b>M30x1,5</b>
заподлицо
<b>10 мм</b>
0...8,1 мм



закрывающий	9 7
размыкающий	10

BES 516-540-S 4-H
BES 516-541-S 4-H

BES M30MK-GSC10B-	-GS04
-------------------	-------

BES 516-540-B0-H-
BES 516-541-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 изоляционное 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...30 В DC поляризов.
≤ 3 В
250 В AC
100 мА
3 мА
≤ 700 мкА
есть
есть
≤ 0,2 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 окружающей температуры T <sub>a</sub>	-25...+70 °C
Частота переключения f	150 Гц
Категория потребления	DC 13
Индикация функционирования	есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
150 Гц
DC 13
есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
400 Гц
DC 13
есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
150 Гц
DC 13
есть

Степень защиты по IEC 60529	IP 68 по BWN Pr. 20
Класс изоляции	□
Материал корпуса	никелиров. латунь
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
□
никелиров. латунь
PBT
кабель с разъемом
cULus
BKS-S 19-13

IP 68 по BWN Pr. 20
□
никелиров. латунь
PBT
кабель с разъемом
cULus
BKS-S 19-13

IP 68 по BWN Pr. 20
□
никелиров. латунь
PA 12
кабель
2 x 0,34 мм <sup>2</sup>
cULus
BKS-S 19-13

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 516-540-B0-H-03**  
PVC, стандартная длина 3 м = 03  
PUR, стандартная длина 3 м = PU-03  
или  
Пример: **BES M30MK-GSC10B-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



**M30x1,5**

заподлицо

**10 мм**

0...8,1 мм

**M30x1,5**

не заподлицо

**15 мм**

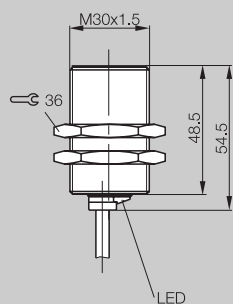
0...12,2 мм

**M30x1,5**

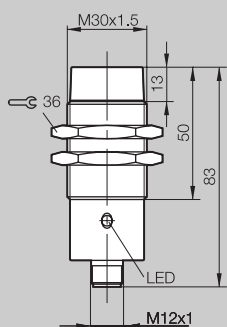
не заподлицо

**15 мм**

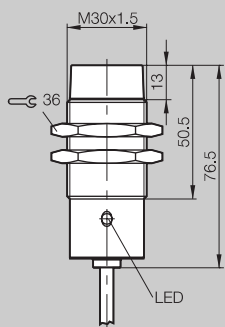
0...12,2 мм



настройка с помощью LED



PX0102a



PX0024a

1.3

**BES M30MK-GSC10B-**

**BES 516-548-S 4-H**  
**BES 516-549-S 4-H**

**BES 516-548-B0-H-**  
**BES 516-549-B0-H-**

24 В DC

10...30 В DC поляриз.

≤ 3 В

250 В AC

100 мА

3 мА

≤ 700 мкА

есть

есть

≤ 0,2 мкФ

≤ 5 %

-25...+70 °С

400 Гц

DC 13

есть

24 В DC

10...55 В DC

≤ 5 В

250 В AC

200 мА

5 мА

≤ 500 мкА

есть

есть

≤ 1 мкФ

≤ 5 %

-25...+70 °С

100 Гц

DC 13

есть

24 В DC

10...55 В DC

≤ 5 В

250 В AC

200 мА

5 мА

≤ 500 мкА

есть

есть

≤ 1 мкФ

≤ 5 %

-25...+70 °С

100 Гц

DC 13

есть

IP 68 по BWN Pr. 20



никелиров. латунь

PBT

кабель

2 x 0,34 мм<sup>2</sup>

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



1.8

Разъемы со  
стр. 1.8.2...