

# Индуктивные сенсоры

## AC/DC 2-хпроводные M18 S<sub>n</sub> 5 мм

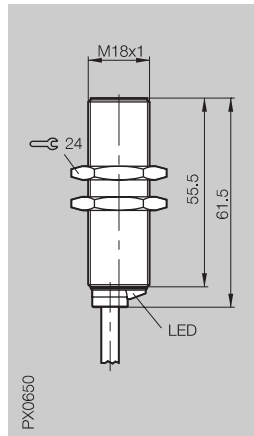
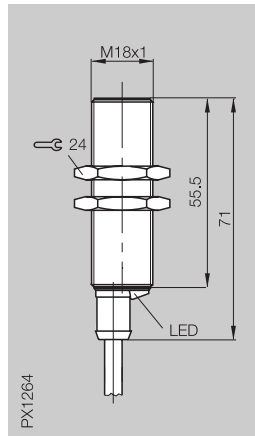
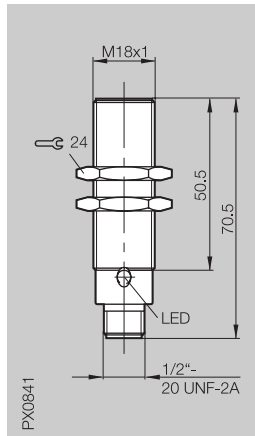
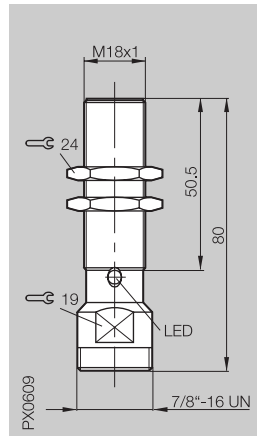
Габариты корпуса
Встраивание (соблюдайте советы со стр. 1.1.11)
Номинальное расстояние срабатывания S <sub>n</sub>
Гарантируемое расстояние срабатывания S <sub>a</sub>

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

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



закрывающий	15 17
размыкающий	16 18

BES 516-211-E5-E-S 5
BES 516-212-E5-E-S 5

BES 516-211-E5-E-S 21
BES 516-212-E5-E-S 21

BES 516-211-E6-E-
-------------------

BES 516-211-E4-E-*
BES 516-212-E4-E-

Номинальное напряжение питания U <sub>e</sub>	110 В AC
Напряжение питания U <sub>B</sub>	20...250 В AC/DC
Падение напряжения U <sub>d</sub> при I <sub>e</sub>	≤ 11 В; ≤ 7,5 В дин.
Номинальное изоляционное напряжение U <sub>i</sub>	250 В AC
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>	250 мА
Мин. рабочий ток I <sub>m</sub>	5 мА
Ток состояния покоя I <sub>r</sub>	≤ 1,7 мА при 110 В AC
Макс. ток включения I <sub>k</sub> t ≤ 20 мсек	≤ 1,5 А / ≤ 1 Гц
Стойкость к смене полярности	есть
Стойкость к КЗ/перегрузке	есть/есть

110 В AC
20...250 В AC/DC
≤ 11 В; ≤ 7,5 В дин.
250 В AC
250 мА
5 мА
≤ 1,7 мА при 110 В AC
≤ 1,5 А / ≤ 1 Гц
есть
есть/есть

110 В AC
20...250 В AC/DC
≤ 11 В; ≤ 7,5 В дин.
250 В AC
250 мА
5 мА
≤ 1,7 мА при 110 В AC
≤ 1,5 А / ≤ 1 Гц
есть
есть/есть

110 В AC
20...250 В AC/DC
≤ 11 В; ≤ 7,5 В дин.
250 В AC
250 мА
5 мА
≤ 1,7 мА при 110 В AC
≤ 1,5 А / ≤ 1 Гц
есть
есть/есть

110 В AC
20...250 В AC/DC
≤ 11 В; ≤ 7,5 В дин.
250 В AC
250 мА
5 мА
≤ 1,7 мА при 110 В AC
≤ 1,5 А / ≤ 1 Гц
есть
есть/есть

Повторяемость R	≤ 5 %
Диапазон окружающей температуры T <sub>a</sub>	-25...+70 °C
Частота переключения f	≤ 400 Гц
Категория потребления	AC 140/DC 13
Индикация функционирования	есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
≤ 400 Гц
AC 140/DC 13
есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
≤ 400 Гц
AC 140/DC 13
есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
≤ 400 Гц
AC 140/DC 13
есть

≤ 5 %
-25...+70 °C
≤ 250 Гц
AC 140/DC 13
есть

Степень защиты по IEC 60529	IP 67
Класс изоляции	с заземляющим проводом
Материал корпуса	никелиров. латунь
Материал активной поверхности	PA 12
Способ подключения	разъем
Кол-во жил x поперечн. сечение	
Одобрено	cULus
Рекомендуемый разъем	BKS-S 5-AC

IP 67
с заземляющим проводом
никелиров. латунь
PA 12
разъем
cULus
BKS-S 5-AC

IP 67
с заземляющим проводом
никелиров. латунь
PA 12
разъем
cULus
BKS-S 21/BKS-S 22

IP 67
□
никелиров. латунь
PA 12
кабель
2 x 0,34 мм <sup>2</sup>
cULus

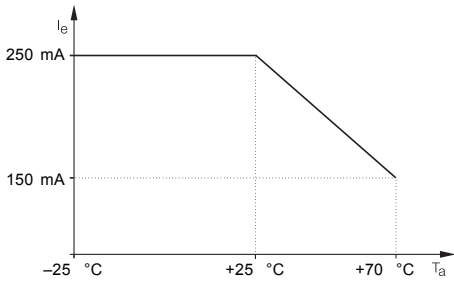
IP 67
□
никелиров. латунь
PA 12
кабель
2 x 0,34 мм <sup>2</sup>
cULus

15 Блок-схема см. на стр. 1.1.6  
 При заказе сенсоров с кабелем, указывайте материал и длину кабеля в коде заказа!  
 PVC, стандартная длина 3 м = 03  
 PUR, стандартная длина 3 м = PU-03

также в наличии с метрической резьбой M12x1 для подключения разъема. Код заказа:  
 BES 516-211-E5-E-S 27  
 BES 516-212-E5-E-S 27

\* - сенсоры, входящие в "Специальное предложение для СНГ"

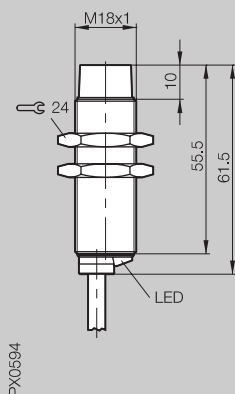
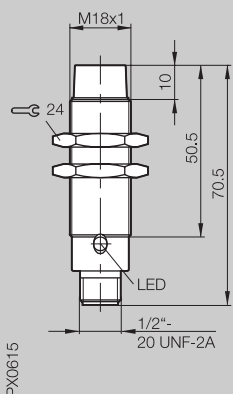
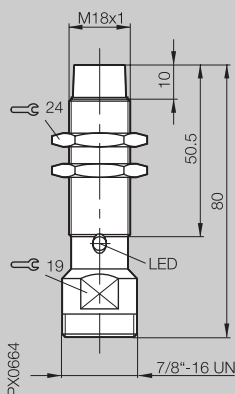
### Снижение силы тока в зависимости от окружающей температуры



**M18x1**  
незаподлицо  
**8 мм**  
0...6,5 мм

**M18x1**  
незаподлицо  
**8 мм**  
0...6,5 мм

**M18x1**  
незаподлицо  
**8 мм**  
0...6,5 мм



BES 516-213-E5-E-S 5  
BES 516-214-E5-E-S 5

BES 516-213-E5-E-S 21  
BES 516-214-E5-E-S 21

BES 516-213-E4-E-\*  
BES 516-214-E4-E-

110 В AC  
20...250 В AC/DC  
≤ 11 В; ≤ 7,5 В дин.  
250 В AC  
250 мА  
5 мА  
≤ 1,7 мА при 110 В AC  
≤ 1,5 А/≤ 1 Гц  
есть  
есть/есть

110 В AC  
20...250 В AC/DC  
≤ 11 В; ≤ 7,5 В дин.  
250 В AC  
250 мА  
5 мА  
≤ 1,7 мА при 110 В AC  
≤ 1,5 А/≤ 1 Гц  
есть  
есть/есть

110 В AC  
20...250 В AC/DC  
≤ 11 В; ≤ 7,5 В дин.  
250 В AC  
250 мА  
5 мА  
≤ 1,7 мА при 110 В AC  
≤ 1,5 А/≤ 1 Гц  
есть  
есть/есть

≤ 5 %  
-25...+70 °C  
≤ 250 Гц  
AC 140/DC 13  
есть

≤ 5 %  
-25...+70 °C  
≤ 250 Гц  
AC 140/DC 13  
есть

≤ 5 %  
-25...+70 °C  
≤ 250 Гц  
AC 140/DC 13  
есть

IP 67  
с заземляющим проводом  
никелиров. латунь  
РА 12  
разъем

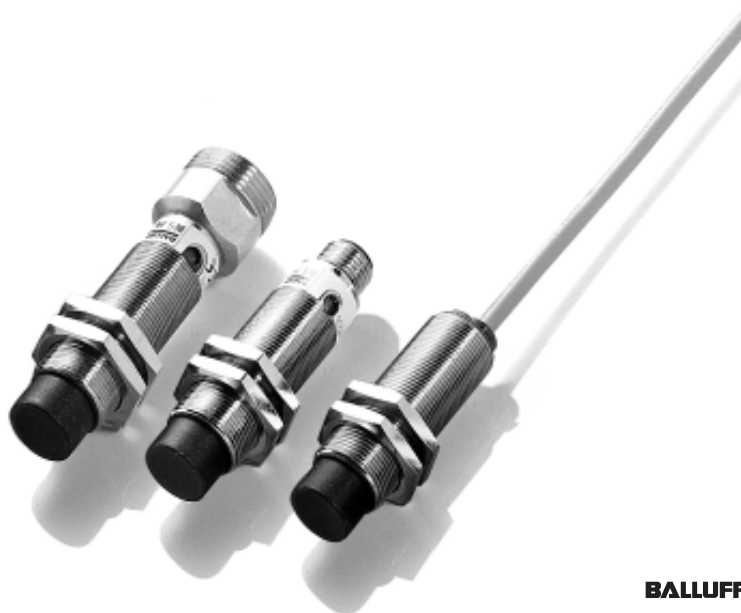
IP 67  
с заземляющим проводом  
никелиров. латунь  
РА 12  
разъем

IP 67  
  
никелиров. латунь  
РА 12  
кабель

cULus  
BKS-S 5-AC

cULus  
BKS-S 21/BKS-S 22  
также в наличии с  
метрической резьбой  
M12x1 для  
подключения  
разъема. Код заказа:  
BES 516-213-E5-E-S 27  
BES 516-214-E5-E-S 27

2 x 0,34 мм<sup>2</sup>  
cULus



1.4

1.8

Разъемы со  
стр. 1.8.2...