

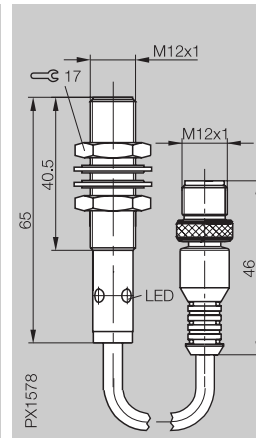
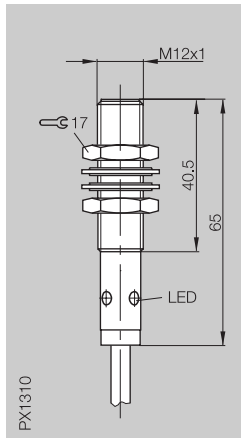
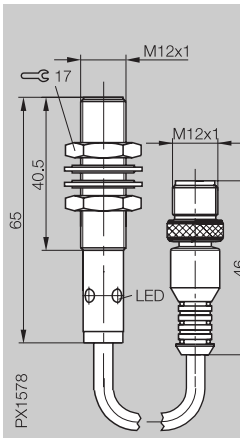
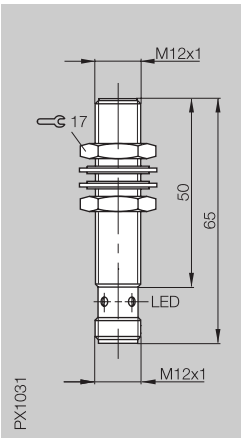
Размер корпуса
Встраивание
Выходной сигнал
Линейный диапазон $s_L$

<b>M12x1</b>
<b>заподлицо</b>
<b>напряжение 0...10 В</b>
0,5...2 мм

<b>M12x1</b>
<b>заподлицо</b>
<b>напряжение 0...10 В</b>
0,5...2 мм

<b>M12x1</b>
<b>заподлицо</b>
<b>напряжение 0...10 В</b>
0,5...2 мм

<b>M12x1</b>
<b>заподлицо</b>
<b>ток 0...20 мА</b>
0,5...2 мм



Код заказа
------------

BAW M12MI-UAC20B-S04G
-----------------------

BAW M12MG2-UAC20B- -GS04
--------------------------

BAW M12MG2-UAC20B-
--------------------

BAW M12MG2-IAC20B- -GS04
--------------------------

Номин. напряжение питания $U_e$	24 В DC
Напряжение питания $U_B$	15...30 В DC
Допустимая пульсация напряж. питания	$\leq 15\%$ от $U_e$
Номин. изоляц. напряжение $U_i$	250 В AC
Номин. расст. срабатывания $s_e$	1,25 мм
Сопротивление нагрузки $R_L$	$\geq 2$ кОм
Ток холостого хода $I_0$ при $U_e$	$\leq 10$ мА
стойкость к смене полярности	есть
стойкость к короткому замыканию	есть

24 В DC
15...30 В DC
$\leq 15\%$ от $U_e$
250 В AC
1,25 мм
$\geq 2$ кОм
$\leq 10$ мА
есть
есть

24 В DC
15...30 В DC
$\leq 15\%$ от $U_e$
250 В AC
1,25 мм
$\geq 2$ кОм
$\leq 10$ мА
есть
есть

24 В DC
15...30 В DC
$\leq 15\%$ от $U_e$
250 В AC
1,25 мм
$\geq 2$ кОм
$\leq 10$ мА
есть
есть

24 В DC
10...30 В DC
$\leq 15\%$ от $U_e$
250 В AC
1,25 мм
$\leq 0,5$ кОм
$\leq 10$ мА
есть
есть

Диапазон окруж. температуры $T_a$	+10...+70 °C
Смещение температуры при $s_L$	$\leq 5\%$ от $U_a$ max.
Макс. нелинейность при $s_L$	$\pm 3\%$ от $U_a$ max.
Индикац. настройки (концев. линейн. диапазона)	есть

+10...+70 °C
$\leq 5\%$ от $U_a$ max.
$\pm 3\%$ от $U_a$ max.
есть

+10...+70 °C
$\leq 5\%$ от $U_a$ max.
$\pm 3\%$ от $U_a$ max.
есть

+10...+70 °C
$\leq 5\%$ от $U_a$ max.
$\pm 3\%$ от $U_a$ max.
есть

+10...+75 °C
$\leq 5\%$ от $I_a$ max.
$\pm 3\%$ от $I_a$ max.
есть

Степень защиты по IEC 60529	IP 67
Класс изоляции	
Материал корпуса	никелированная латунь
Материал активной поверхности	PA 12
Способ подключения	разъем
Кол-во жил x сечение проводника	
Одобрено	cULus
Рекомендуемый разъем	BKS- 19/BKS- 20

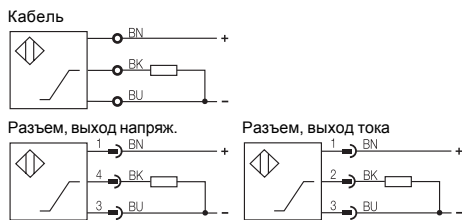
IP 67
никелированная латунь
PA 12
разъем
cULus
BKS- 19/BKS- 20

IP 67
никелированная латунь
PA 12
кабель с разъемом
cULus
BKS- 19

IP 67
никелированная латунь
PA 12
кабель
3 x 0,34 мм <sup>2</sup>
cULus
BKS- 19

IP 67
никелированная латунь
PA 12
кабель с разъемом
cULus
BKS- 19

### Блок-схема подключения



При заказе сенсоров с **кабелем** указывайте длину кабеля в коде заказа!  
Стандартная длина PUR, 3 м=BP03

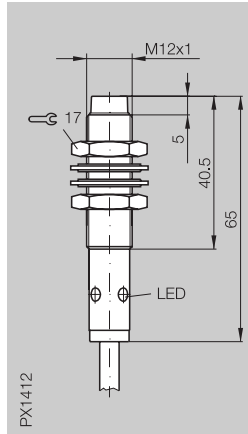
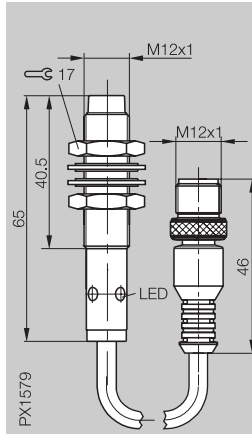
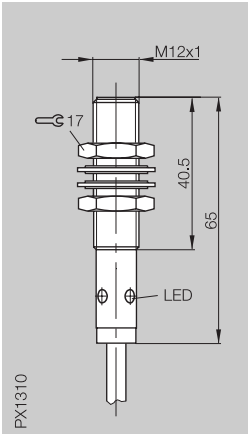
При заказе сенсоров с **кабелем и разъемом** указывайте длину кабеля в коде заказа!  
Стандартная длина PUR, 0,2 м=BP00,2



**M12x1**  
заподлицо  
ток 0...20 мА  
0,5...2 мм

**M12x1**  
незаподлицо  
напряжение 0...10 В  
1...4 мм

**M12x1**  
незаподлицо  
напряжение 0...10 В  
1...4 мм



BAW M12MG2-IAC20B-

BAW M12MF2-UAC40F- -GS04

BAW M12MF2-UAC40F-

24 В DC  
10...30 В DC  
≤ 15 % от  $U_e$   
250 В AC  
1,25 мм  
≤ 0,5 кОм  
≤ 10 мА  
есть  
есть

24 В DC  
15...30 В DC  
≤ 15 % от  $U_e$   
250 В AC  
2,5 мм  
≥ 2 кОм  
≤ 10 мА  
есть  
есть

24 В DC  
15...30 В DC  
≤ 15 % от  $U_e$   
250 В AC  
2,5 мм  
≥ 2 кОм  
≤ 10 мА  
есть  
есть

+10...+70 °C  
≤ 5 % от  $I_a$  max.  
±3 % от  $I_a$  max.  
есть

+10...+70 °C  
≤ 5 % от  $U_a$  max.  
±3 % от  $U_a$  max.  
есть

+10...+70 °C  
≤ 5 % от  $U_a$  max.  
±3 % от  $U_a$  max.  
есть

IP 67

IP 67

IP 67

никелированная латунь

никелированная латунь

никелированная латунь

PA 12

PBT

PBT

кабель

кабель с разъемом

кабель

3 x 0,34 мм<sup>2</sup>

3 x 0,34 мм<sup>2</sup>

cULus

cULus

cULus

BKS- 19



1.7

6

Разъемы,  
держатели...  
Стр. 6.2 ...