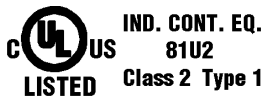


1) Оптическая ось, передатчик



### Display/Operation

Задатчик нет

### Electrical connection

Защита от переплюсовки да  
 Контакты, защита поверхности позолоченный  
 Разъем Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4--конт.

### Electrical data

Рабочее напряжение  $U_b$  10...30 VDC  
 Расчетное напряжение изоляции  $U_i$  75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e=$  24 V  
 Ток холостого хода  $I_o$ , макс. при  $U_e$  25 mA  
 Функция входа Тест (эмиттер ВЫКЛ)

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3x8000 Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6  
 EN 60068-2-6, вибрация 10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30gn, 3x5 ч 10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин  
 Степень загрязнения 3  
 Степень защиты IP68/IP67  
 Степень защиты согласно DIN 40050 IPx9K  
 Температура окружающей среды -25...70 °C

### General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Опорный приемник BOS G18E-PA-RE20-S4  
 Принцип действия Оптоэлектронный датчик  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность Соответствует FDA Ecolab cULus CE E~ WEEE  
 Серия G18E  
 Форма Цилиндр Оптика прямая

### Material

Активная поверхность, материал Стекло  
 Материал корпуса Высококачественная сталь (1.4404)

### Mechanical data

Крепление Диаметр 18,0 мм  
 Размеры Ø 18 x 75 мм

Оптоэлектронные датчики  
**BOS G18E-XT-RS20-S4**  
Код заказа: BOS023P

# BALLUFF

## Optical data

Вид излучения	Красный свет
Длина волны	850 nm
Принцип действия, опич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

## Характеристика струи

расхождение

## Range/Distance

Дальность действия	0...50 м
Условное расстояние переключения sn	50 м

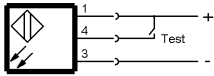
## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Комплектующие заказываются отдельно.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

