

1) Оптическая ось, передатчик



## Display/Operation

Задатчик **нет**

## Electrical connection

Защита от переполюсовки **да**  
 Контакты, защита поверхности **позолоченный**  
 Разъем **Штекерный разъем, M12x1-Прочие, 4--конт.**

## Electrical data

cal\_operatingvoltage **10...30 VDC**  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) **15 %**  
 Расчетное напряжение изоляции Ui **75 V DC**  
 Расчетное рабочее напряжение Ue= **24 V**  
 Ток холостого хода Io, макс. при Ue **25 mA**

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка **Полусинус, 100 гп, 2 мс, 3x8000  
 Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6**  
 EN 60068-2-6, вибрация **10...55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин  
 10...2000 Гц, 1 мм амплитуда, 30 гп, 3x5 ч**  
 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  
 Принцип действия  
 Разрешение на эксплуатацию/  
 конформность

**BOS 18E-PA-RE20-S4**  
 Оптоэлектронный датчик  
 Соответствует FDA  
 Ecolab  
 cULus  
 CE  
**18E**  
 Цилиндр  
 Оптика прямая

Серия  
 Форма

## Material

Активная поверхность, материал **Стекло**  
 Материал корпуса **1.4404**

## Mechanical data

Крепление **Гайка M18x1**  
 Макс. момент затяжки **40 Nm**  
 Размеры **Ø 18 x 75 mm**

## Optical data

Вид излучения **СИД Красный свет**  
 Длина волны **640 nm**  
 Светодиодная группа по IEC 62471 **Свободная группа**  
 Характеристика струи **расхождение**

## Range/Distance

Дальность действия **0...20 m**  
 Условное расстояние переключения sn **20 m**

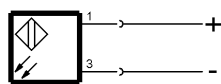
## Remarks

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

## Connector view



## Wiring Diagram



1) Эмиттер

## Symbols for Optoelectronic Sensors

