

1) Оптическая ось, передатчик



## Display/Operation

Задатчик нет

## Electrical connection

Контакты, защита поверхности позолоченный  
 Разъем M12x1-Прочие, 4-конт., A-с кодированием

## Electrical data

Защита от переплюсовки да  
 Рабочее напряжение  $U_b$  10...30 VDC  
 Расчетное напряжение изоляции  $U_i$  75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  24 V  
 Степень загрязнения 3  
 Ток холостого хода  $I_o$ , макс. при  $U_e$  25 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 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 18E-PA-IE20-S4  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE, cULus, Ecolab, Соответствует FDA  
 Серия 18E

Форма

Цилиндр  
 Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал Стекло  
 Материал корпуса 1.4404

## Mechanical data

Крепление Гайка M18x1  
 Макс. момент затяжки 40 Nm  
 Размеры  $\varnothing$  18 x 75 mm

## Optical data

Вид излучения Инфракрасный  
 Длина волны 850 nm  
 Светодиодная группа по IEC 62471 Свободная группа  
 Характеристика струи расхождение

## Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BOS 18E-PA-IE20-S4

## Range/Distance

Дальность действия 0...50 m  
 Диапазон измерения 0...50 m  
 Условное расстояние переключения sn 50 m

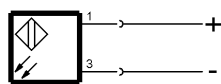
## Remarks

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

## Connector view



## Wiring Diagram



1) Эмиттер

## Symbols for Optoelectronic Sensors

