

1) Оптическая ось, передатчик



Display/Operation

Задатчик нет

Electrical connection

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

Electrical data

Защита от переплюсовки да
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %
 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 I₀, 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-RE20-S4
 Разрешение на эксплуатацию/конформность Соответствует FDA Ecolab cULus CE
 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 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

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BOS 18E-PA-RE20-S4

Range/Distance

Дальность действия 0...20 m
 Диапазон измерения 0...20 m
 Условное расстояние переключения sn 20 m

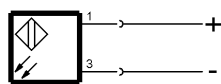
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



1) Эмиттер

Symbols for Optoelectronic Sensors

