

1) Оптическая ось, передатчик



Display/Operation

Задатчик нет

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

CE
cULus
Ecolab
Соответствует FDA

Серия
Форма

18E
Цилиндр
Оптика прямая

Electrical connection

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

Material

Активная поверхность, материал Стекло
 Материал корпуса 1.4404

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

Mechanical data

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

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP68 /IP67
 Степень защиты согласно DIN 40050 IPx9K
 Температура окружающей среды -25...70 °C

Optical data

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

Functional safety

MTTF (40°C) 970 a

Output/Interface

Функция входа Тест (эмиттер ВЫКЛ)

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Опорный приемник BOS 18E-PA-IE20-S4

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.

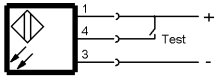
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

