

1) Оптическая ось, передатчик



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1

Display/Operation

Задатчик нет

Functional safety

MTTF (40°C) 970 a

Electrical connection

Защита от переплюсовки да
 Контакты, защита поверхности позолоченный
 Разъем Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Опорный приемник BOS 18E-PA-IE20-S4
 Принцип действия Оптоэлектронный датчик
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE, cULus, Ecolab, Соответствует FDA, E~, WEEE
 Серия 18E
 Форма Цилиндр, Оптика прямая

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

Material

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

Mechanical data

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

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	850 nm
Принцип действия, оптич.	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.

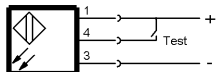
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

