

1) Оптическая ось, передатчик



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



## Display/Operation

Задатчик нет

## Electrical connection

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

## 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

## Functional safety

MTTF (40°C) 970 a

## 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

## 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.

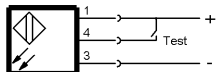
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

