

1) Оптическая ось, 2) Напряжение питания



IND. CONT. EQ
 1TD4
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



Display/Operation

Индикация СД зеленый: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от переплюсовки да
Разъем Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный

Electrical data

Класс защиты II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 8 %
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 I₀, макс. при U_e 30 mA
Функция входа Тест (эмиттер ВЫКЛ)

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 50 gn, 500 мс, 3x3
EN 60068-2-6, вибрация 10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень защиты IP67
Температура окружающей среды -10...50 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 991 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Опорный приемник BOS 18MR...-LE10...
Принцип действия Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность CE, cULus, E~, WEEE
Серия 18MR
Форма Цилиндр, Оптика 90°

Material

Активная поверхность, материал PMMA
Защита поверхности никелир.
Материал корпуса Латунь

Mechanical data

Крепление Гайка M18x1
Макс. момент затяжки 22 Nm
Размеры Ø 18 x 83,5 мм

Photoelectric Sensors
BOS 18MR-XT-LS10-S4
Код заказа: BOS0148

BALLUFF

Optical data

| | |
|--------------------------------|---|
| Вид излучения | Лазер, красный свет |
| Длина волны | 650 nm |
| Длительность импульса t, макс. | 6.0 μs |
| Класс лазера по IEC 60825-1 | 1 |
| Принцип действия, оптич. | Однонаправленный световой затвор (передатчик) |

| | |
|---|--------|
| Средняя мощность P _о , макс. | 390 μW |
| Частота импульсов | 25 кГц |

Range/Distance

| | |
|---|-------------------|
| Дальность действия | 0...50 м |
| Условное расстояние переключения s _n | 50 м регулируется |

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

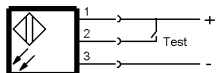
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

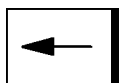
Connector Drawings



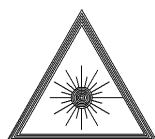
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1