

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

Диаметр кабеля D 4.00 mm
Длина кабеля L 2 m
Защита от переполюсовки да
Количество проводников 3
Разъем Кабель, 2,00 м, PVC
Сечение проводника 0.14 mm²

Electrical data

Класс защиты II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 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 I_o, макс. при U_e 30 mA
Функция входа Тест (эмиттер Выхл)

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

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
Материал оболочки ПВХ

Mechanical data

Крепление Гайка M18x1
Макс. момент затяжки 22 Nm
Размеры Ø 18 x 79 мм

Оптоэлектронные датчики
BOS 18MR-XT-LS10-02
Код заказа: BOS0147

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, опич.	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

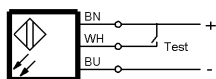
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

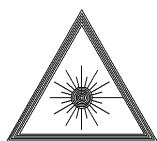
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1