

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 переплюсовки да
 Количество проводников 4
 Разъем Кабель, 2,00 м, PVC
 Сечение проводника 0.14 mm²

Electrical data

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 I₀, макс. при U_e 35 mA
 Функция входа Тест (эмиттер ВЫКЛ)

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
 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

Оптоэлектронные датчики
BLS 18KF-XX-1LT-L-02
Код заказа: BOS00EL

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Опорный приемник	BLE 18KF-...-1LT-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	18KF
Форма	Цилиндр плоский Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PBX

Mechanical data

Крепление	Винт М3 Гайка М18х1
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	Ø 18 x 67 мм

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...60 м
Условное расстояние переключения s _n	60 м регулируется

Remarks

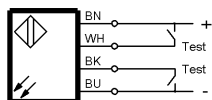
Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

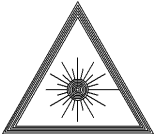
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1