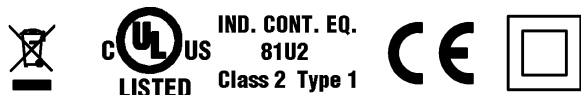


1) Оптическая ось, 2) Напряжение питания, 3) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Индикация СД зеленый: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от переполюсовки да
 Разъем Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный
 С защитой от неправильного подключения да

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_0 , макс. при U_e 35 mA
 Функция входа Тест (эмиттер Выхл)

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
 EN 60068-2-6, вибрация 10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
 Степень загрязнения 3
 Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды -10...50 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 429 a

Оптоэлектронные датчики
BOS 21M-XT-LS11-S4
Код заказа: BOS00Y0

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 12M-...LE10-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE
Серия	21M
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	с порошковым покрытием
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением Алюминий

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	15 x 50 x 42,5 мм

Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Средняя мощность P _о , макс.	390 μW
Частота импульсов	12 кГц

Range/Distance

Дальность действия	0...60 м
Условное расстояние переключения s _n	60 м регулируется

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

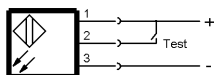
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

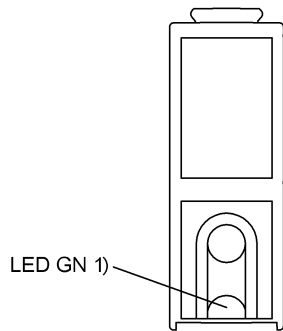
Connector Drawings



Wiring Diagrams

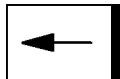


Help Views

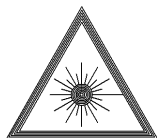


1) Напряжение питания

Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1