

1) Оптическая ось



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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	Кабель, 3,00 м, PVC
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
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	10 mA
Функция входа	Тест (эмиттер Выкл)

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 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

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	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	ПВХ

Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 65 мм

Оптоэлектронные датчики
BOS 12M-XT-LS11-03
Код заказа: BOS00WK

BALLUFF

Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	650 nm
Длительность импульса t, макс.	3.0 μ s
Импульсная мощность P _p , макс.	1.1 mW
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света

Самая маленькая деталь, типов.	50 мкм в фокусе, R0 = 3 м
Средняя мощность P _о , макс.	390 μ W
Характеристика струи	Фокус типов. при 500 мм
Частота импульсов	20 кГц

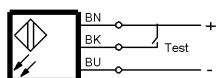
Range/Distance

Дальность действия	0...3 м
Условное расстояние переключения s _n	3 м регулируется

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

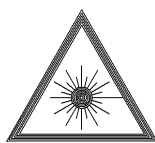
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1