

1) Оптическая ось



Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие, 4-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	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, 1 мм амплитуда, 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
Серия	12M

Форма

Цилиндр
Оптика прямая

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 70 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Длительность импульса t, макс.	3.0 µs
Импульсная мощность Pp, макс.	1.1 mW
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	50 мкм в фокусе, R0 = 3 м
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	Фокус типов. при 500 мм
Частота импульсов	20 кГц

Range/Distance

Дальность действия	0...3 m
Условное расстояние переключения sn	3 m, регулир.

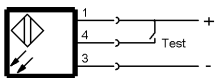
Remarks

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

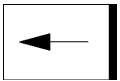
Connector view



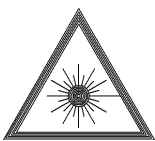
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1