

1) Оптическая ось



Electrical connection

Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	3.0 μ s
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...50 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	593 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 12M...-LE10-..
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
Мин. зазор тип.	0,5 мм при 3 м, R0= 6м (LS12)
Размеры	Ø 12 x 70 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	200 мкм при 2 м. R0 = 6 м
Средняя мощность Po, макс.	390 μ W
Характеристика струи	с коллимацией

Output/Interface

Функция входа	Тест (эмиттер ВЫКЛ)
---------------	---------------------

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник	BOS 12M...-LE10-..
------------------	--------------------

Range/Distance

Дальность действия	0...30 m
Диапазон измерения	0...30 m
Условное расстояние переключения sp	30 m, регулир.

Remarks

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

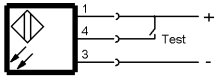
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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 view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1