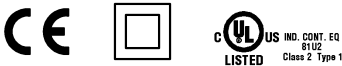


1) Оптическая ось 2) Напряжение питания 3) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Индикация СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Electrical connection

Разъем M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
 С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Защита от переполюсовки да
 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
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I₀, макс. при U_e 35 mA

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C) 429 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PMMA
 Защита поверхности с порошковым покрытием
 Материал корпуса цинк, Литые под давлением
 Алюминий

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	15 x 50 x 42.5 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Средняя мощность P ₀ , макс.	390 μW

Output/Interface

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

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

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

Range/Distance

Дальность действия	0...60 m
Диапазон измерения	0...60 m
Условное расстояние переключения sp	60 m, регулир.

Remarks

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

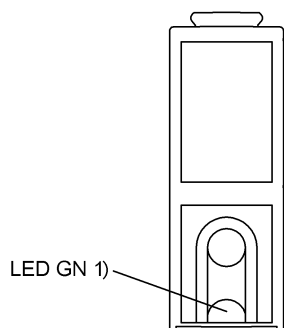
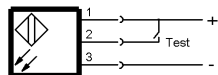
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 view

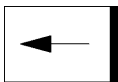


Wiring Diagram

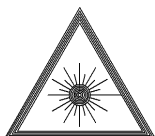


1) Напряжение питания

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1