

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



Display/Operation

Индикация СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67
 Температура окружающей среды -25...55 °C

Electrical connection

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

Functional safety

MTTF (40°C) 1023 a

Electrical data

Защита от переполюсовки да
 Класс защиты II
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 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

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Опорный приемник BOS 21M-...IE10-..
 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, Литье под давлением
 Алюминий

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	15 x 50 x 42.5 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm

Output/Interface

Функция входа	Тест (эмиттер Выхл)
---------------	---------------------

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник	BOS 21M-...-IE10-..
------------------	---------------------

Range/Distance

Дальность действия	0...20 m
Диапазон измерения	0...20 m
Условное расстояние переключения sn	20 m, регулир.

Remarks

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

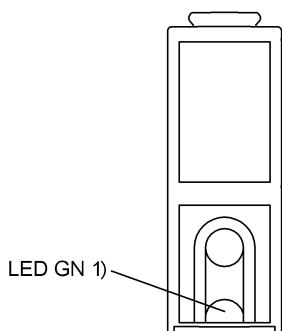
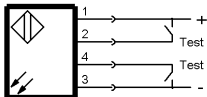
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

Оптоэлектронные датчики
BOS 21M-XT-IS11-S4
Код заказа: BOS00WZ

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

