

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



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

### Display/Operation

**Индикация** СД зеленый: рабочее напряжение

### Electrical connection

**Защита от переплюсовки** да  
**Разъем** Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный  
**С защитой от неправильного подключения** да

### Electrical data

**Класс защиты** II  
**Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)** 8 %  
**Рабочее напряжение Ub** 10...30 VDC  
**Расчетное напряжение изоляции Ui** 75 V DC  
**Расчетное рабочее напряжение Ue=** 24 V  
**Ток холостого хода Io, макс. при Ue** 35 mA  
**Функция входа** Тест (эмиттер Выхл)

### Environmental conditions

**EN 60068-2-27, ударная нагрузка** Полусинус, 30 гп, 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** -25...55 °C

### Functional safety

**MTTF (40°C)** 1023 a

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

**BALLUFF**

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 21M-...IE10-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE
Серия	21M
Форма	квадр. Разъем поворотный

### Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	с порошковым покрытием
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением Алюминий

### Remarks

Комплектующие 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.

### Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	15 x 50 x 42,5 мм

### Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)

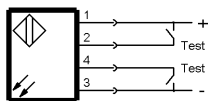
### Range/Distance

Дальность действия	0...20 м
Условное расстояние переключения sn	20 м регулируется

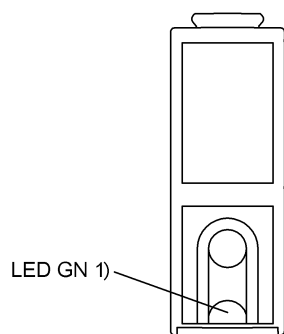
## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Help Views



1) Напряжение питания

## Opto Symbols

