

1) Оптическая ось, передатчик, 3) Напряжение питания



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



Display/Operation

| | |
|-----------|--------------------------------|
| Задатчик | нет |
| Индикация | СД зеленый: рабочее напряжение |

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Защита от переполюсовки | да |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный |
| Разъем | Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| 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 | 15 mA |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|--|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -5...55 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 1060 a |
|-------------|--------|

General data

| | |
|---|---------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Марка | GLOBAL |
| Опорный приемник | BOS 12M-...-RE20-.. |
| Принцип действия | Оптоэлектронный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |
| Серия | 12M |
| Форма | Цилиндр Оптика прямая |

Material

| | |
|--------------------------------|----------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Защита поверхности | никелир. |
| Материал корпуса | Латунь |

Mechanical data

| | |
|----------------------|---------------|
| Крепление | Гайка M12x1 |
| Макс. момент затяжки | 7 Nm 15 Nm |
| Размеры | Ø 12 x 60 мм |

Optical data

| | |
|--------------------------|---|
| Вид излучения | СД красного света |
| Длина волны | 644 nm |
| Принцип действия, оптич. | Однонаправленный световой затвор (передатчик) |
| Размер светового пятна | Ø 280 mm при 8 m |

Светодиодная группа по IEC 62471 Свободная группа

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Дальность действия | 0...8 m |
| Условное расстояние переключения sn | 8 m |

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

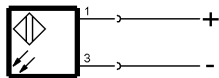
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) Эмиттер

Opto Symbols

