

1) Оптическая ось 2) Напряжение питания



## Display/Operation

Индикация СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

## Electrical connection

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

## Electrical data

Защита от переплюсовки да  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %  
 Рабочее напряжение U<sub>B</sub> 10...30 VDC  
 Расчетное напряжение изоляции U<sub>i</sub> 75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub>= 24 V  
 Степень загрязнения 3  
 Ток холостого хода I<sub>0</sub>, макс. при U<sub>e</sub> 20 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -5...55 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 70 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Марка GLOBAL  
 Опорный приемник BLE 12M-...1PD-..  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus  
 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 15 Nm  
 Размеры Ø 12 x 70 mm

## Optical data

Вид излучения СИД Красный свет  
 Длина волны 660 nm

## Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BLE 12M-...1PD-..

## Range/Distance

Дальность действия	0...5 m
Диапазон измерения	0...5 m
Условное расстояние переключения sn	5 m, регулир.

## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

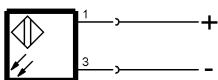
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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) Эмиттер

## Symbols for Optoelectronic Sensors

