



## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Серия	21M
Форма	квадр. Разъем поворотный

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	15 x 51 x 42.5 mm

## Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	650 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Размер светового пятна	6 x 6 mm при 200 мм
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	Фокус типов. при 200 мм

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)
---------------------	--

## Range/Distance

Дальность действия	1...400 mm
Диапазон измерения	1...400 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	8 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	400 mm, регулир.

## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 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.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90% отражение, осевое приближение.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

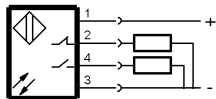
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

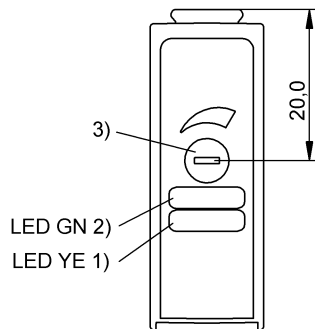
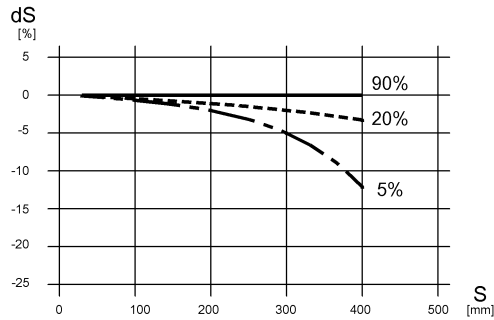
## Connector view



## Wiring Diagram



Diagram



1) Функция выхода / сбой 2) Напряжение питания / короткое замыкание 3) Sp

Symbols for Optoelectronic Sensors

