



## General data

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

## Material

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA                                  |
| Защита поверхности             | с порошковым покрытием                |
| Материал корпуса               | цинк, Литые под давлением<br>Алюминий |

## Mechanical data

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Крепление | Винт M4           |
| Размеры   | 15 x 50 x 42.5 mm |

## Optical data

|                        |   |
|------------------------|---|
| Вид излучения          | СИД Красный свет                                      |
| Длина волны            | 670 nm  |
| Оптическая особенность | Подавление заднего фона<br>Фильтрация переднего плана |

Посторонний свет, макс. 5000 Lux

## Output/Interface

|                     |  |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт/<br>размыкающий контакт (NO/<br>NC) |
| Функция входа       | Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ<br>та же функция, что у кнопки  |

## Range/Distance

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Дальность действия                  | 70...200 mm      |
| Диапазон измерения                  | 70...200 mm      |
| Условное расстояние переключения sp | 200 mm, регулир. |

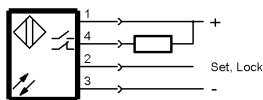
## Remarks

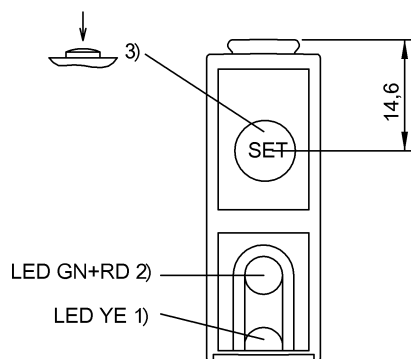
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90%  
 отражение, осевое приближение.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

## Connector view



## Wiring Diagram





1) Функция выхода 2) Стабильность / сбой 3) Sp, светло/темно, Т ВКЛ/ВЫКЛ

## Symbols for Optoelectronic Sensors

