

1) Оптическая ось, приемник 2) Функция выхода



## Display/Operation

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Индикация | Предельный диапазон – СД<br>ЖЛТ, мигает<br>Прием света - СИД ЖЛТ |
|-----------|------------------------------------------------------------------|

## Electrical connection

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Защита от короткого замыкания          | да                    |
| Контакты, защита поверхности           | позолоченный          |
| Разъем                                 | M8x1-Прочие, 3--конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да                    |

## Electrical data

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue         | 0.05 µF     |
| Задержка включения Ton, макс.           | 1 мс        |
| Задержка выключения toff, макс.         | 1 мс        |
| Задержка готовности Tv, макс.           | 20 мс       |
| Защита от переплюсовки                  | да          |
| Категория применения                    | DC-13       |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 %        |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie    | 0.7 V       |
| Рабочее напряжение Ub                   | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui        | 75 V DC     |
| Расчетное рабочее напряжение Ue=        | 24 V        |
| Расчетный рабочий ток Ie                | 100 mA      |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue     | 10 mA       |
| Частота переключения                    | 500 Hz      |

## Environmental conditions

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

## General data

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2        |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus          |
| Серия                                   | Q08M                 |
| Форма                                   | квадр.<br>Разъем 90° |

## Material

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA                      |
| Защита поверхности             | никелир.                  |
| Материал корпуса               | цинк, Литье под давлением |

## Mechanical data

|           |               |
|-----------|---------------|
| Крепление | Винт M3       |
| Размеры   | 8 x 59 x 8 mm |

## Output/Interface

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

## Range/Distance

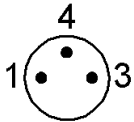
|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Дальность действия                  | 0...2.2 m |
| Диапазон измерения                  | 0...2.2 m |
| Условное расстояние переключения sn | 2.2 m     |

## Remarks

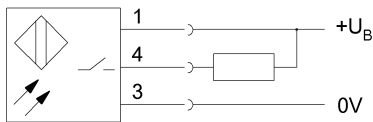
Принадлежности заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением

питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

