

1) Оптическая ось 2) Функция выхода



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|  |                      |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D                       | 3.00 mm              |
| Длина кабеля                           | 2 m                  |
| Защита от короткого замыкания          | да                   |
| Количество проводников                 | 3                    |
| С защитой от неправильного подключения | да                   |
| Сечение проводника                     | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Тип разъема                            | Кабель, 2.00 m, PUR  |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue         | 0.5 µF      |
| Задержка включения Ton, макс.           | 1 мс        |
| Задержка выключения toff, макс.         | 1 мс        |
| Задержка готовности Tv, макс.           | 20 ms       |
| 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     | 15 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 | cULus<br>CE              |
| Серия                                   | 08E                      |
| Форма                                   | Цилиндр<br>Оптика прямая |

## Material

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA              |
| Материал корпуса               | Нержавеющая сталь |
| Материал оболочки              | PUR               |

## Mechanical data

|           |             |
|-----------|-------------|
| Крепление | Гайка M8x1  |
| Размеры   | Ø 8 x 40 mm |

## Optical data

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Вид излучения                    | СИД Красный свет          |
| Длина волны                      | 645 nm                    |
| Размер светового пятна           | Ø 3.0 mm Испускание света |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа          |
| Характеристика струи             | расхождение               |

## Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

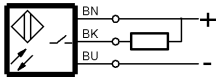
## Range/Distance

Дальность действия 1...60 mm  
 Диапазон измерения 1...60 mm  
 Условное расстояние переключения sp 60 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.  
 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.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Принадлежности заказываются отдельно.

## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

