

1) Оптическая ось, приемник, 2) Оптическая ось, передатчик, 3) Sn, 4) Функция выхода, 5) Стабильность



## Display/Operation

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Возможность регулировки | Дальность срабатывания (Sn)                             |
| Задатчик                | Потенциометр 270°                                       |
| Индикация               | Функция выхода – СД желтый<br>Стабильность – СД зеленый |

## Electrical connection

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Защита от короткого замыкания | да   |
| Защита от переплюсовки        | да   |
| Разъем                        | Штекерный разъем, штекер<br>M8x1, 4-контактный |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Задержка включения $T_{on}$ , макс.         | 1 мс        |
| Задержка выключения $t_{off}$ , макс.       | 1 мс        |
| Задержка готовности $T_v$ , макс.           | 100 мс      |
| Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ ) | 10 %        |
| Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$ | 2 V         |
| Рабочее напряжение $U_b$                    | 10...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e$          | 24 V        |
| Расчетный рабочий ток $I_e$                 | 100 mA      |
| Ток холостого хода $I_0$ , макс. при $U_e$  | 30 mA       |
| Частота переключения                        | 500 Гц      |

## Environmental conditions

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 50 gn, 11 мс, 3x10           |
| EN 60068-2-6, вибрация          | 10...55 Гц, амплитуда 0,75 мм, 3x20 мин |
| Степень защиты                  | IP67                                    |
| Температура окружающей среды    | -25...55 °C                             |

## Functional safety

MTTF (40°C) 38 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
Марка GLOBAL  
Принцип действия Оптоэлектронный датчик  
Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus  
CE  
E~  
WEEE  
Серия 5K  
Форма квадр.  
Разъем 90°

## Material

Активная поверхность, материал PMMA  
Материал корпуса PC  
PBT

## Mechanical data

Крепление Винт M3  
Размеры 10,8 x 43,5 x 19,5 мм

## Optical data

Вид излучения Инфракрасный  
Длина волны 880 nm  
Посторонний свет, макс. 5000 Lux  
Принцип действия, оптич. Оптический щуп, энергетический  
Размер светового пятна Ø 50 mm при 500 mm  
Функция переключения, оптич. срабатывание при освещении  
Характеристика струи расхождение

## Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)  
контакт 4

## Range/Distance

Дальность действия 0...900 mm  
Условное расстояние переключения sn 900 mm регулируется

## Remarks

Комплекующие 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, 200 x 200, 90 % отражение, осевое приближение.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

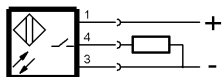
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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 Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

