

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° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Стабильность - СИД ЗЕЛ

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.

## Electrical data

Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	1 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	1 мс
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	2 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	100 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	30 mA

Частота переключения 500 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 38 a

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
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 mm

### Optical data

Вид излучения Инфракрасный  
 Длина волны 880 nm  
 Посторонний свет, макс. 5000 Lux  
 Характеристика струи расхождение

### Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

### Range/Distance

Дальность действия 0...900 mm  
 Диапазон измерения 0...900 mm  
 Условное расстояние переключения sn 900 mm, регулир.

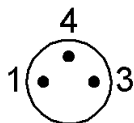
### Remarks

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, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

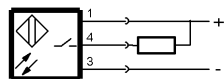
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



### Symbols for Optoelectronic Sensors

