

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



## Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)

## Electrical connection

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

## Electrical data

MTTF (40°C)	39 a
Задержка включения Top макс.	1 мс
Задержка выключения toff макс.	1 мс
Задержка готовности Tv макс.	100 ms
Падение напряжения Ud макс. (при Ie)	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. (при Ue)	30 mA
Частота переключения	500 Hz

## Environmental conditions

Опорный рефлектор	BOS R-9
Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

## Functional safety

Диагностика: степень покрытия	0 %
Длительность эксплуатации	10 a
Функциональная безопасность	нет

## 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 М3  
 Размеры 10.8 x 43.5 x 19.5 mm  
 Слепая зона 100 mm

### Optical data

Вид излучения СИД Красный свет  
 Длина волны 660 nm  
 Поляризационный фильтр да  
 Посторонний свет макс. 5000 Lux  
 Принцип действия, оптич. Отражательный световой затвор

### Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

### Range/Distance

Дальность действия 0...4 m  
 Диапазон измерения 0...4 m  
 Остаточная волнистость, макс. (в % от Ue) 10 %  
 Расчетный промежуток срабатывания Sn 4 m, регулир.

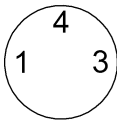
### Remarks

Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.  
 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.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

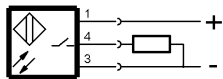
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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

