

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Sn, светл./темн. 4) Оптическая ось, приемник 5) Оптическая ось, передатчик



### Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Дальность срабатывания (Sn) Режим запоминания станд./дин./объект.
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 4--конт.

### Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Задержка включения T <sub>оп</sub> , макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	12 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	2.4 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	1000 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	499 a
-------------	-------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

### Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

### Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 41.5 x 21.6 mm

### Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	20 x 20 mm при 180 mm расхождение
Характеристика струи	

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
Функция входа	та же функция, что у кнопки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ

## Range/Distance

Дальность действия	0...800 mm
Диапазон измерения	0...800 mm
Условное расстояние переключения sp	800 mm, регулин.

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Ta макс. не должна превышать 50°C.  
 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.  
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.

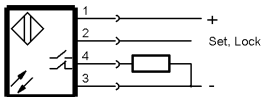
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

