

1) Функция выхода 2) Оптическая ось 3) Включение при освещении / затемнении 4) Чувствительность



## Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Чувствительность
Задатчик	Потенциометр 270° (2 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ

Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	2.5 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	200 mA
Стабильность повторяемости, боков., макс.	30 $\mu$ m
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	35 mA
Частота переключения	5000 Hz

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M8x1-Прочие, 3-конт.

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

## Electrical data

Гистерезис $H$ , макс.	0.1 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.5 $\mu$ F
Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0,1 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0,1 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	50 $\mu$ A

## Functional safety

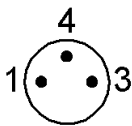
MTTF (40°C)	307 a
-------------	-------

## General data

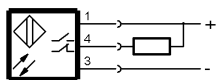
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	A

Форма	Вилка Разъем прямой	Характеристика струи	расхождение
<b>Material</b>		<b>Output/Interface</b>	
Активная поверхность, материал	Стекло	Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Защита поверхности	окрашен.		
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением		
<b>Mechanical data</b>		<b>Remarks</b>	
Крепление	Винт M4	Принадлежности заказываются отдельно.	
Размеры	10 x 70 x 88 мм	Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.	
Ширина вилки	50 мм	Заводская настройка переключ. выхода: замыкатель.	
		Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.	
		После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.	
		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.	
		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.	
<b>Optical data</b>			
Вид излучения	Светодиод microSPOT Красный свет		
Длина волны	640 nm		
Посторонний свет, макс.	5000 Lux		
Размер светового пятна	Ø 1.5 mm Испускание света		
Самая маленькая деталь, типов.	0,30 мм		

### Connector view



### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

