

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



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Прочие, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,1 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms

Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	50 µA
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	3 V
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	20 mA
Частота переключения	5000 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Вилочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	A

Форма Вилка Характеристика струи с коллимацией  
 Разъем прямой

### Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашен.
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением

### Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	10 x 100 x 88 mm
Ширина вилки	80 mm

### Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	655 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 0.3 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,10 mm
Средняя мощность P <sub>0</sub> , макс.	390 µW

### Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	--

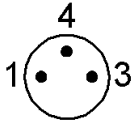
### Range/Distance

Гистерезис H, макс.	0.03 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	10 µm

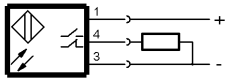
### Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 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.

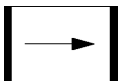
### Connector view



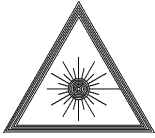
### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1