

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



## Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Чувствительность
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 Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3x8000
EN 60068-2-6, вибрация	10...2000 Гц, 1 мм амплитуда, 30 gn, 3x5 ч
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Угловой фоторелейный барьер

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	D
Форма	Уголок Разъем прямой

Самая маленькая деталь, типов.	0,12 мм
Средняя мощность P <sub>0</sub> , макс.	390 μW
Характеристика струи	с коллимацией

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	10 x 105 x 114 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 0.2 mm Испускание света

## Output/Interface

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

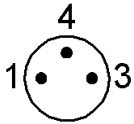
## Range/Distance

Гистерезис H, макс.	0.04 mm
---------------------	---------

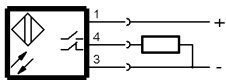
## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.  
 Заводская настройка переключ. выхода: замыкатель.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 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.

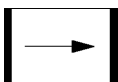
## Connector view



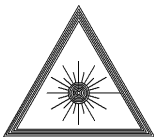
## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1