

1) Q1 активен / сбой 2) Q1: чувств., светло/темно 3) Q2 активен / сбой 4) Q2: чувств., светло/темно 5) Пневматический разъем PK-3



## Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность
	Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка (2 шт.)
Индикация	Выход 1 активен - СИД ЖЛТ Выход 2 активен - СИД ЖЛТ Ошибка – 2 СД ЖЕЛ, мигает

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие, 4–конт.

## Electrical data

cal_operatingvoltage	18...30 VDC
Гистерезис H, макс.	0.4 mm
Емкость нагрузки, макс., при Ue	2.2 µF
Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	DC-13

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1 V
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

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	-5...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Компенсация загрязнения, до 10% потери интенсивности.
Принцип действия	Вилочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	c

Форма	Вилка Разъем прямой	Траектории лучей, количество	10
		Характеристика струи	расхождение

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	анодир.
Материал корпуса	Алюминий

## Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	18 x 80 x 93.5 mm
Ширина вилки	30 мм

## Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	633 nm
Оптическая особенность	Световая полоса
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	3 x 28 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

## Output/Interface

Переключающий выход	2x PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	---

## Range/Distance

Активная длина AL 1	28 mm
Разрешение	≤ 0.08 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	150 μm

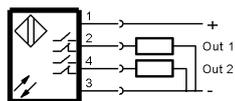
## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

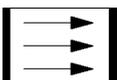
## Connector view



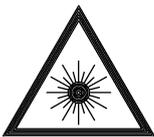
## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07