

1) SP1 активен / сбой 2) SP1: чувств., светло/темно 3) SP2 активен / сбой 4) SP2: чувств., светло/темно 5) Пневматический разъем PK-3



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
--------	--

## Electrical data

Гистерезис H, макс.	0.4 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	2.2 µF
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1 V
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC

Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Стабильность повторяемости, боков., макс.	150 µm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Компенсация загрязнения, до 10% потери интенсивности.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	c
Форма	Вилка Разъем прямой

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	18 x 100 x 93.5 mm
Ширина вилки	50 mm

## 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
Траектории лучей, количество	10
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Интерфейс	IO-Link
-----------	---------

## Range/Distance

Активная длина AL 1	28 mm
Разрешение	≤ 0.08 mm

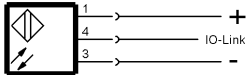
## Remarks

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

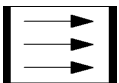
## Connector view



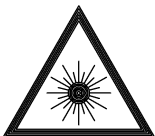
## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07