

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



Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Чувствительность, 2 значения
Задатчик	Кнопка (2x)
Индикация	Ошибка – 2 СД желтых, мигают Точка переключения 1 – СД желтый Точка переключения 2 – СД желтый

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	2.2 μ F
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Падение напряжения U_d, макс., при I_e	1 V
Рабочее напряжение U_b	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_{e=}$	24 V
Ток холостого хода I_0, макс. при U_e	30 mA

Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 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 WEEE
Серия	C
Форма	Вилка Разъем прямой

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	18 x 100 x 93,5 мм
Ширина вилки	50 мм

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	633 nm
Оптическая особенность	Световая полоса
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	3 x 28 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Траектории лучей, количество	10
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/освещении
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

Range/Distance

Активная длина AL 1	28 mm
Гистерезис H, макс.	0.4 mm
Разрешение	≤ 0,08 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	150 μm

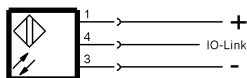
Remarks

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

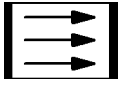
Connector Drawings



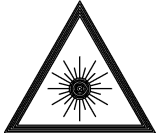
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07