

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

Падение напряжения U_d , макс., при I_e	1 V
Рабочее напряжение U_b	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Стабильность повторяемости, боков., макс.	150 μ m
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	30 mA
Частота переключения	500 Hz

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием

Environmental conditions

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

Electrical data

Гистерезис H , макс.	0.4 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при U_e	2.2 μ F
Задержка включения T_{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T_v , макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %

General data

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

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	18 x 80 x 93.5 мм
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

Траектории лучей, количество	10
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

Range/Distance

Активная длина AL 1	28 mm
Разрешение	≤ 0.08 mm

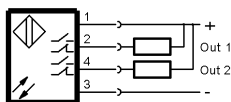
Remarks

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

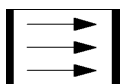
Connector view



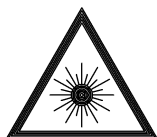
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07