

1) Функция выхода / сбой 2) Режим выхода, приемн., Н/D 3) Сбой 4) Характеристика нарастающая/затухающая 5) Пневматический разъем PK-3



Display/Operation

Возможность регулировки	Переключающий выход / выход ошибок Характеристика нарастающая / затухающая Чувствительность Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка (2 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Ошибка – 2 СД ЖЕЛ, мигает

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
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Сопротивление нагрузки RL, макс. (аналог. I)	600 Ом
Стабильность повторяемости, боков., макс.	150 μm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	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 Ue	2.2 μF
Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да

General data

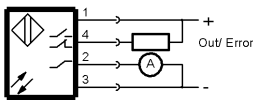
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Компенсация загрязнения, до 10% потери интенсивности.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	c

Форма	Вилка Разъем прямой	Характеристика струи	расхождение
Material		Output/Interface	
Активная поверхность, материал	PMMA	Аналоговый выход	аналог., ток, 4...20 mA
Защита поверхности	анодир.	Дополнительный выход	Выход ошибок NPN
Материал корпуса	Алюминий	Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Mechanical data		Функция переключения, дополнительный выход	Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Крепление	Винт M5	Range/Distance	
Размеры	18 x 100 x 93.5 mm	Активная длина AL 1	28 mm
Ширина вилки	50 mm	Разрешение	≤ 0.08 mm
Optical data		Remarks	
Вид излучения	СИД Красный свет	Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.	
Длина волны	633 nm	Принадлежности заказываются отдельно.	
Оптическая особенность	Световая полоса	Не нажимайте кнопку острыми инструментами.	
Посторонний свет, макс.	5000 Lux	Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.	
Размер светового пятна	3 x 28 mm Испускание света	После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.	
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа		
Траектории лучей, количество	10		

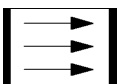
Connector view



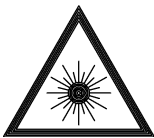
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07