

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

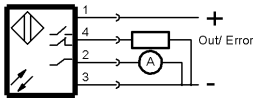
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Компенсация загрязнения, до 10% потери интенсивности.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	c

Форма	Вилка Разъем прямой	Характеристика струи	расхождение
<b>Material</b>		<b>Output/Interface</b>	
Активная поверхность, материал	PMMA	Аналоговый выход	аналог., ток, 4...20 mA
Защита поверхности	анодир.	Дополнительный выход	Выход ошибок PNP
Материал корпуса	Алюминий	Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
<b>Mechanical data</b>		Функция переключения, дополнительный выход	Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Крепление	Винт M5	<b>Range/Distance</b>	
Размеры	18 x 100 x 93.5 mm	Активная длина AL 1	28 mm
Ширина вилки	50 mm	Разрешение	≤ 0.08 mm
<b>Optical data</b>		<b>Remarks</b>	
Вид излучения	СИД Красный свет	Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации. Принадлежности заказываются отдельно. Не нажимайте кнопку острыми инструментами. Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение. После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.	
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		

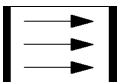
### Connector view



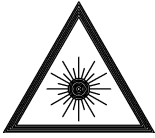
### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07