

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 U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	1 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	100 mA
Сопротивление нагрузки R <sub>L</sub> , мин. (аналог. U)	2 кОм
Стабильность повторяемости, боков., макс.	150 μm
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	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 <sub>e</sub>	2.2 μF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	1 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	1 мс
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да

## General data

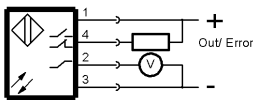
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Компенсация загрязнения, до 10% потери интенсивности.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	c

Форма	Вилка Разъем прямой	Характеристика струи	расхождение
<b>Material</b>		<b>Output/Interface</b>	
Активная поверхность, материал	PMMA	Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 В
Защита поверхности	анодир.	Дополнительный выход	Выход ошибок NPN
Материал корпуса	Алюминий	Переключающий выход	NPN 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.	
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		

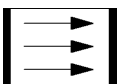
### Connector view



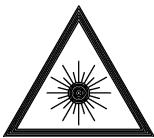
### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07