

1) Активная поверхность 2) Активная поверхность 3) Функция выхода 4) Стабильность / сбой 5) Напряжение питания



## Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Ошибка - СИД ЗЕЛ, мигающ. Стабильность - СИД ЗЕЛ
-----------	---

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем 2	M12x1
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Задержка включения Top, макс.	2 мс
Задержка выключения toff, макс.	2 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Степень загрязнения	3

Частота переключения 250 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	0...55 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 75 a

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	1-010
Форма	квадр. Разъем 90°

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	22 x 150.1 x 43.2 mm
Слепая зона	150 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Самая маленькая деталь, типов.	7,0 при t 0,5 x Sn, R0 = 2,1 м
Траектории лучей, количество	16
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 В
Дополнительный выход	Синхронизация (приемник)
Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
Функция входа	Синхронизация (передатчик)

## Range/Distance

Активная длина AL 1	100 mm
Дальность действия	0...2.1 m
Диапазон измерения	0...2.1 m
Разрешение	≤ 7.0 mm
Условное расстояние переключения sn	2.1 m

## Remarks

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.  
 Крепёжный уголок входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.

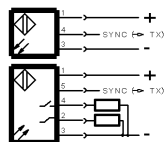
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

