

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



### Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение Ошибка – СД зеленый, мигает Стабильность – СД зеленый
-----------	--

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1
Разъем 2	M12x1
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Задержка включения $T_{on}$ , макс.	2 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	2 мс
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %
Рабочее напряжение $U_b$	20...28 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Функция входа	Синхронизация (передатчик)
Частота переключения	250 Гц

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	0...55 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 44 a

## General data

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

## Material

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

## Mechanical data

Крепление Винт M4  
Размеры 22 x 150,1 x 43,2 мм

## Optical data

Вид излучения Инфракрасный  
Длина волны 880 nm  
Принцип действия, оптич. Однонаправленный световой затвор  
Самая маленькая деталь, типов. 5,0 при t 0,5 x Sn, R 0 = 2,1 м  
Слепая зона 150 mm  
Траектории лучей, количество 32  
Функция переключения, оптич. срабатывание при затемнении  
Характеристика струи расхождение

## Output/Interface

Аналоговый выход Аналог., напряжение 0...10 В  
Дополнительный выход Синхронизация (приемник)  
Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

## Range/Distance

Активная длина AL 1 100 mm  
Дальность действия 0...2,1 м  
Разрешение ≤ 3,5 мм  
Условное расстояние переключения sn 2.1 m

## Remarks

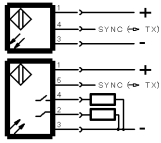
Крепежный уголок входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
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 Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

