

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
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие
Разъем 2	M12x1
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	20...28 VDC
Задержка включения Ton, макс.	2.8 мс
Задержка выключения toff, макс.	2.8 мс
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V

Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Функция входа	Синхронизация (передатчик)
Частота переключения	180 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	32 a
-------------	------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Фоторелейные завесы
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	1-030
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	22 x 350.1 x 43.2 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
Слепая зона	150 mm
Траектории лучей, количество	48
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 В
------------------	-------------------------------

Дополнительный выход
 Переключающий выход

Синхронизация (приемник)
 PNP Замыкающий контакт
 (NO)

Range/Distance

Активная длина AL 1	300 mm
Дальность действия	0...2.1 m
Разрешение	≤ 7.0 mm
Условное расстояние переключения sn	2.1 m

Remarks

Крепёжный 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.

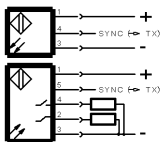
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

