

1) Передатчик 2) Оптическая ось 3) Приемник 4) Чувствительность 5) Функция выхода 6) Стабильность 7) Напряжение питания



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Стабильность - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1- Прочие, 4-конт.

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения Top, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V

Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 50 gn, 11 мс, 3x10
EN 60068-2-6, вибрация	10-55 Гц, 0,75 мм амплитуда, 3 по 20 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	45 a
-------------	------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE
Серия	5K
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC PBT

Mechanical data

Крепление	Винт М3
Размеры	10.8 x 43.5 x 19.5 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) (контакт 4)
---------------------	---

Range/Distance

Дальность действия	0...20 m
Условное расстояние переключения sn	20 m, регулир.

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение

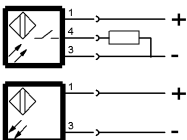
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

