

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

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

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3 2
Разъем	Кабель, 2.00 m, PVC
Сечение проводника	0.20 mm <sup>2</sup>

## 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
-------------	------

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс

## 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 45°

## Output/Interface

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

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC PBT
Материал оболочки	PVC

## Range/Distance

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

## Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	10.8 x 32.7 x 19.5 mm

## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение

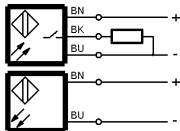
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

## Optical data

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

## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

