

1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Sn 4) Функция выхода 5) Стабильность



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Стабильность - СИД ЗЕЛ

Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2 V
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	30 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 переплюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	Кабель, 2.00 m, PVC
Сечение проводника	0.20 mm ²

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)	38 a
-------------	------

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения T_{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T_v , макс.	100 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %

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°

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	10.8 x 32.7 x 19.5 mm

Optical data

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

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	0...900 mm
Условное расстояние переключения sn	900 mm, регулир.

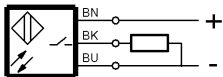
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

