

1) Оптическая ось 2) Функция выхода 3) Стабильность 4) Sn



Display/Operation

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием

Electrical data

Задержка включения Top, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA

Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	639 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	18KF
Форма	Цилиндр плоский Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
--------------------------------	------

Материал корпуса PBT

Mechanical data

Крепление Винт М3
Гайка М18x1

Макс. момент затяжки 1.5 Nm

Размеры Ø 18 x 14 mm

Optical data

Вид излучения Инфракрасный

Длина волны 880 nm

Посторонний свет, макс. 5000 Lux

Характеристика струи расхождение

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)
NPN Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)

Range/Distance

Дальность действия 0...700 mm

Диапазон измерения 0...700 mm

Условное расстояние переключения sp 700 mm, регулир.

Remarks

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

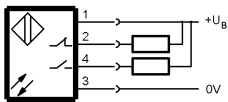
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

