

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



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Ошибка - СИД КР+ЗЕЛ, попер. Стабильность - СИД ЗЕЛ

Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

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

Electrical connection

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

Functional safety

MTTF (40°C)	426 a
-------------	-------

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
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

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 M3 Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	Ø 18 x 14 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	630 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 8 mm при 100 mm

Output/Interface

Переключающий выход	2x NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	---

Range/Distance

Дальность действия	50...100 mm
Диапазон измерения	50...100 mm
Условное расстояние переключения sp	100 mm, регулир.

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90%
 отражение, осевое приближение.

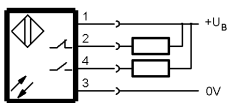
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
 сертификате MTTF / B10d

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

