

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

Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
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	4.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Environmental conditions

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

Functional safety

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

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	8 %

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
 Материал оболочки PVC

Mechanical data

Крепление Гайка M18x1
 Винт M3
 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 PNP 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.

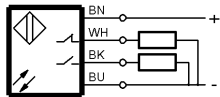
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 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.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

