

1) Оптическая ось 2) Функция выхода 3) Sn



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ

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

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	0,5 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	0,5 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	8 %
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	35 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	658 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
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1 Винт M3
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	Ø 18 x 14 mm
Слепая зона	100 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Распознавание прозрачных объектов
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO) NPN Размыкающий контакт (NC)
---------------------	---

Range/Distance

Дальность действия	0...1.7 m
Диапазон измерения	0...1.7 m
Условное расстояние переключения sn	1.7 m, регулир.

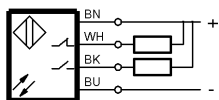
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

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

