

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



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 6-ходовой (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.20 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T _v , макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 V

Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
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

Environmental conditions

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
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 М3
Размеры 10.8 x 32.7 x 19.5 mm

Optical data

Вид излучения СИД Красный свет
Длина волны 660 nm
Оптическая особенность Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс. 5000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход NPN Размыкающий контакт (NC)

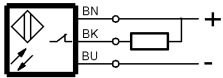
Range/Distance

Дальность действия 20...200 mm
Диапазон измерения 20...200 mm
Условное расстояние переключения sp 200 mm, регулир.

Remarks

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

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

