

1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Напряжение питания 4) Прием света 5) Кнопка запоминания 6) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn) Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает Короткое замыкание – СД ЗЕЛ, мигает Прием света - СИД ЖЛТ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.3 µF

Задержка включения T _{on} , макс.	2,5 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	2,5 мс
Задержка готовности T _v , макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Остаточный ток I _g , макс.	10 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	0.7 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	50 mA
Частота переключения	200 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE
Серия	50K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Материал корпуса	PC ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	28.5 x 80.5 x 62 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	630 nm
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Размер светового пятна	80 x 80 mm при Sr

Светодиодная группа по IEC 62471
 Характеристика струи

Свободная группа
 расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	--

Range/Distance

Дальность действия	1...3500 mm
Диапазон измерения	1...3500 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	3.5 m, регулир.

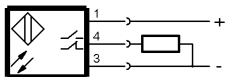
Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

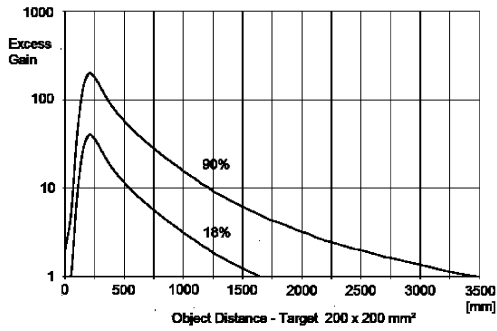
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

