

1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Напряжение питания 4) Прием света / пограничная зона 5) Sn



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Предельный диапазон – СД ЖЛТ, 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)	10.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Top, макс.	1.25 мс
Задержка выключения toff, макс.	1.25 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA

Частота переключения

400 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	CE cULus
Серия	18M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	15 Nm 30 Nm
Размеры	Ø 18 x 75 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	626 nm
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

Характеристика струи	расхождение	Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
		Условное расстояние переключения sp	300 mm, регулир.

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO) (контакт 4)
---------------------	---

Range/Distance

Дальность действия	0...300 mm
Диапазон измерения	0...300 mm

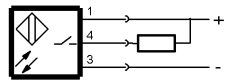
Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

