

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Ton, макс.	1.11 мс
Задержка выключения toff, макс.	1.11 мс
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	5 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	0.7 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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	3.0 %
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	450 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP64
--------------------------	------

Температура окружающей среды	-5...55 °C
------------------------------	------------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	08E

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Mechanical data

Крепление	Гайка M8x1
Размеры	Ø 8 x 40 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	640 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

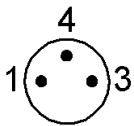
Range/Distance

Дальность действия	7...30 mm
Диапазон измерения	7...30 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	5% на 90% отраж.
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	30 mm, регулир.

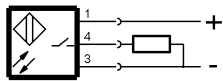
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

