

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	30.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	2,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	2,5 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
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	200 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 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
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 70 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Посторонний свет, макс.	2000 Lux
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

Range/Distance

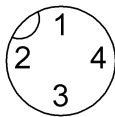
Дальность действия	0...400 mm
Диапазон измерения	0...400 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

Условное расстояние переключения sn 400 mm, Adjustable

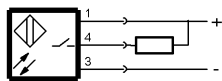
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

