

1) Функция выхода 2) Оптическая ось 3) Включение при освещении / затемнении 4) Чувствительность



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность
Задатчик	Включение при освещении / затемнении
Индикация	Потенциометр 270° (2 шт.)
	Функция выхода – СД ЖЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Прочие, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Гистерезис H, макс.	0.2 mm
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,333 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,333 мс

Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1500 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Принцип действия	Вилочный фоторелейный барьер

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	A
Форма	Вилка Разъем прямой

Самая маленькая деталь, типов.	0,50 мм
Характеристика струи	расхождение

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашен.
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением

Output/Interface

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

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	10 x 140 x 93 мм
Ширина вилки	120 мм

Range/Distance

Стабильность повторяемости, боков., макс.	80 μm
--	-------

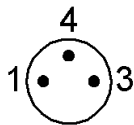
Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	636 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света

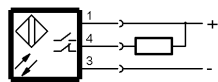
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Заводская настройка переключ. выхода: замыкатель.
 Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50,
 толщина 0,5 мм, боковое приближение.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 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

