

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
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 I _r , макс.	50 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	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

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 100 x 88 mm
Ширина вилки	80 mm

Range/Distance

Гистерезис H, макс.	0.2 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	60 µm

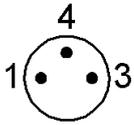
Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	636 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 2.0 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,40 mm

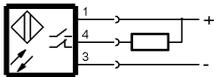
Remarks

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

