

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



Display/Operation

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1- Прочие, 3–конт.

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения T _{on} , макс.	0,167 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	0,167 мс
Задержка готовности T _v , макс.	200 ms
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	3000 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	IP65
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	CSA CE
Серия	A
Форма	Вилка Разъем прямой

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	10 x 25 x 54 мм
Ширина вилки	5 мм

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	640 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 1.0 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,30 mm
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

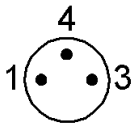
Range/Distance

Гистерезис H, макс.	0.1 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	20 µm

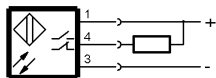
Remarks

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

