

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



Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

Гистерезис H, макс.	0.1 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	0,333 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	0,333 мс
Задержка готовности T _v , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
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	3 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Стабильность повторяемости, боков., макс.	60 µm
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	35 mA
Частота переключения	1500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	307 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

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	анодир.
Материал корпуса	Алюминий

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	10 x 120 x 93 mm
Ширина вилки	100 мм

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	640 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 1.2 mm Испускание света

Output/Interface

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

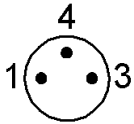
Remarks

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

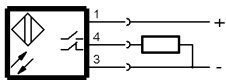
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

