

1) Включение при освещении / затемнении 2) Чувствительность 3) Оптическая ось 4) Функция выхода 5) Напряжение питания



Display/Operation

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

Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 µA
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
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	35 mA
Частота переключения	2000 Hz

Electrical connection

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

Environmental conditions

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

Electrical data

Гистерезис H, макс.	0.4 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при U _e	1 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	0,25 ms
Задержка выключения t _{off} , макс.	0,25 ms
Задержка готовности T _v , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да

Functional safety

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

Серия D
 Форма Уголок
 Разъем прямой

Характеристика струи расхождение

Material

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

Mechanical data

Крепление Винт M4
 Размеры 10 x 90 x 99 мм

Optical data

Вид излучения Инфракрасный
 Длина волны 880 нм
 Посторонний свет, макс. 5000 Lux
 Размер светового пятна Ø 2.5 мм Испускание света
 Самая маленькая деталь, типов. 1.20 мм

Output/Interface

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

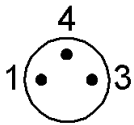
Remarks

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.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Заводская настройка переключ. выхода: замыкатель.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.

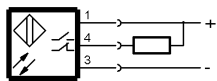
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

