

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



Display/Operation

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

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.	0.04 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	0,1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	0,1 мс
Задержка готовности T _v , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13

Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2.5 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
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	20 mA
Частота переключения	5000 Hz

Environmental conditions

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	D
Форма	Уголок Разъем прямой

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт М4
Размеры	10 x 105 x 114 мм

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	655 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 0.2 mm Испускание света

Самая маленькая деталь, типов.	0,12 мм
Средняя мощность P ₀ , макс.	390 µW
Характеристика струи	с коллимацией

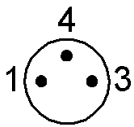
Output/Interface

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

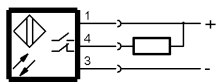
Remarks

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

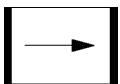
Connector view



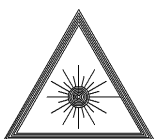
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1