

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Чувствит., светл./темн. 4) Оптическая ось, приемник 5) Оптическая ось, передатчик



Display/Operation

Возможность регулировки	Контраст (точка коммутации) Включение при освещении / затемнении Режим запоминания станд./дин./объект.
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 4–конт.

Electrical data

Длительность импульса t , макс.	0.7 μ s
Задержка включения T_{on} , макс.	0,33 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	0,33 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	12 %
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2.4 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	30 mA
Частота переключения	1500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	426 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 41.5 x 21.6 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	0.7 x 0.7 mm при 250 mm
Средняя мощность P_o , макс.	390 μ W
Характеристика струи	сфокусированный

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ та же функция, что у кнопки

Range/Distance

Дальность действия	1...250 mm
Диапазон измерения	1...250 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90% отражение, осевое 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. Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации. Принадлежности заказываются отдельно. Не нажимайте кнопку острыми инструментами. При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Та макс. не должна превышать 50°C.

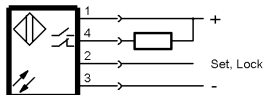
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

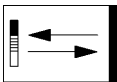
Connector view



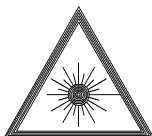
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1