

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



Display/Operation

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

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
-------------	-------

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

General data

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

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	0.7 µs
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

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Винт М3
Размеры	12 x 37.9 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 ₀ , макс.	390 μW
Характеристика струи	сфокусированный

Output/Interface

Переключающий выход	PNP 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

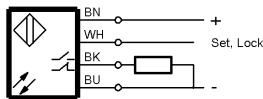
Remarks

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

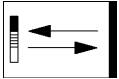
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
 сертификате MTTF / B10d

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.

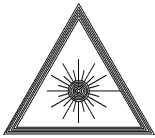
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1