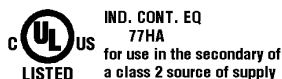


1) Функция выхода, 2) Напряжение питания, 3) Чувствит., светл./темн., 4) Оптическая ось



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn) Включение при освещении / затемнении Режим запоминания станд./дин.
Задатчик	Кнопка
Индикация	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	4
Разъем	Кабель, 2,00 м, PVC
Сечение проводника	0.14 mm ²

Electrical data

Задержка включения T_{on}, макс.	1 мс
Задержка выключения t_{off}, макс.	0,5 мс
Класс защиты	II
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
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ та же функция, что у кнопки
Частота переключения	1000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	504 a
--------------------	-------

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-NU-RE10-02
Код заказа: BOS01ME

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 6K-...RS10-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus
	CE
	Ecolab
	E~
	WEEE
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PBX

Mechanical data

Крепление	Винт М3
Размеры	12 x 37,9 x 21,6 мм

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/ освещении

Output/Interface

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

Range/Distance

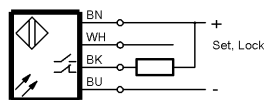
Дальность действия	0...13 м
Условное расстояние переключения np	13 м регулируется

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
При использовании в качестве UL-продукта окружающая температура 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 Diagrams



Opto Symbols

