

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



Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Дальность срабатывания (Sn) 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)	476 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

Задержка включения Top, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	12 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.4 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	1000 Hz

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 37.9 x 21.6 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
---------------	------------------

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-PU-RH10-02
 Код заказа: BOS01L0

Длина волны	640 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	5 x 5 mm в фокусе
Характеристика струи	Фокус типов. при 50 mm

Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	5 %
Условное расстояние переключения sn	200 mm, регулir.

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...200 mm
Диапазон измерения	1...200 mm

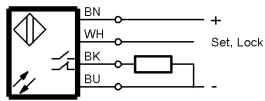
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Ta макс. не должна превышать 50°C.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.

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

