

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 (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)	504 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
Опорный передатчик	BOS 6K-...-RS10-..
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE Ecolab
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

Electrical data

Задержка включения Top, макс.	1 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

Условное расстояние переключения sn 13 m, регулир.

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

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	0...13 m
Диапазон измерения	0...13 m

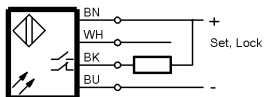
Remarks

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.
Принадлежности заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей
среды Ta 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

