

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Оптическая ось 4) Sn



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.13 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T _v , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	100 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	25 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	560 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL

Оптоэлектронные датчики
BOS 11K-PA-PR10-02
 Код заказа: BOS012Y

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE
Серия	11K
Форма	квадр. Разъем 90°

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC)
---------------------	---

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PVC

Range/Distance

Дальность действия	0...3.5 m
Диапазон измерения	0...3.5 m
Условное расстояние переключения sn	3.5 m, регулир.

Mechanical data

Крепление	Винт M3 Гайка M18x1
Размеры	15 x 44.8 x 29.3 mm
Слепая зона	50 mm

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

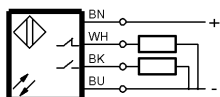
Дополнительная информация по MTTF / B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	626 nm
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Размер светового пятна	100 x 100 mm при 1,5 м
Характеристика струи	расхождение

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

