



1) Функция выхода / сбой 2) Напряжение питания / режим настройки 3) Sn, светл./темн. 4) Оптическая ось 5) Поворачивается на 270° 6) Хор. выравн. / пограничная область



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn) Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Выравнивание хорошее – СИД КР СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Запоминание - СИД ЖЛТ +ЗЕЛ, попере. Настройка NO/NC – СД ЗЕЛ, мигает Ошибка – СД ЖЕЛ, мигает Предельный диапазон – СД КР мигает

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T _v , макс.	300 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 V
Рабочее напряжение U _b	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Скорость передачи данных	38.4 кбод
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	30 mA
Частота переключения	500 Hz

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP6x
Степень защиты согласно DIN 40050	IPx9K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 494 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 23K-XI-RS11-S4
Разрешение на эксплуатацию/конформность	Ecolab CE cULus
Серия	23K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	23 x 51 x 52.4 mm

Optical data

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

Output/Interface

Интерфейс	IO-Link 1.1
Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) (противофазн.)
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ та же функция, что у кнопки
Цикл данных процесса, мин.	5 ms

Range/Distance

Дальность действия	0...20 m
Диапазон измерения	0...20 m
Условное расстояние переключения sn	20 m, регулир.

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение
 Запоминание возможно также и при перемещении объекта.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

