

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

Задатчик Индикация Дальность срабатывания (Sn) Включение при освещении / затемнении

Кнопка (1 шт.)

Функция выхода – СД ЖЕЛ Выравнивание хорошее - СИД КР СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Запоминание - СИД ЖЛТ +ЗЕЛ, попер. Настройка NO/NC – СД ЗЕЛ, мигает Орибка – СД ЖЕЛ, мигает Предельный диапазон – СД

КР мигает

Electrical connection

Защита от короткого замыкания Разъем

С защитой от неправильного подключения

да

М12х1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием

да

Electrical data

Задержка включения Топ, макс. 1 MC Задержка выключения toff, макс. 1 MC 300 ms Задержка готовности Ту, макс. Защита от переполюсовки да Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 10 % Остаточный ток Ir, макс. 50 µA Падение напряжения Ud, макс., при le 2 V Рабочее напряжение Ub 18...30 VDC Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V Расчетный рабочий ток le 100 mA Скорость передачи данных 38.4 кбод 30 mA Ток холостого хода Io, макс. при Ue 500 Hz Частота переключения

Environmental conditions

 Степень защиты IEC 60529
 IP6x

 Степень защиты согласно DIN 40050
 IPx9K

 Температура окружающей среды
 -20...60 °C

Оптоэлектронные датчики

BOS 23K-GI-RE10-S4

Код заказа: BOS016J



Functional safety

MTTF (40°C) 494 a

General data

Базовый стандартIEC 60947-5-2Опорный передатчикBOS 23K-XI-RS11-S4

Разрешение на эксплуатацию/ конформность

 сULus

 Серия
 23К

 Форма
 квадр.

квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал

Материал корпуса

PMMA PC ABS

Ecolab

Mechanical data

Крепление Макс. момент затяжки

Размеры

Винт M4 1.5 Nm

23 x 51 x 52.4 mm

Optical data

Вид излучения Посторонний свет, макс. СИД Красный свет

5000 Lux

Output/Interface

Интерфейс

Функция входа

Переключающий выход

IO-Link 1.1

PNP/NPN Замыкающий конт

контакт/размыкающий контакт (NO/NC) (противофазн.)

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

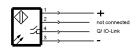
сертификате MTTF / B10d

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

