



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



IND. CONT. EQ
 77HA
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn) Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка
Индикация	Функция выхода – СД желтый Выравнивание хорошее - СД красный СД зеленый: рабочее напряжение Запоминание – СД желтый+зеленый, попеременно Настройка NO/NC – СД зеленый, мигает Ошибка – СД желтый, мигает Предельный диапазон – СД красный, мигает

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный
С защитой от неправильного подключения	да

Оптоэлектронные датчики
BOS 23K-GI-RE10-S4
Код заказа: BOS016J

BALLUFF

Electrical data

Задержка включения Top, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ig, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ та же функция, что у кнопки
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень защиты	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
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	Ecolab CE cULus E~ WEEE
Серия	23K
Форма	квадр. Разъем поворотный

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.
Комплектующие 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.

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 мм

Optical data

Вид излучения	Сд красного света
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/освещении

Output/Interface

Интерфейс	IO-Link 1.1
Переключающий выход	PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) противофазн.
Скорость передачи данных	38,4 кбод
Цикл данных процесса, мин.	5 ms

Range/Distance

Дальность действия	0...20 м
Условное расстояние переключения sn	20 m регулируется

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

