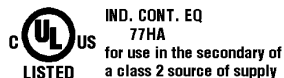


1) Активен режим выравнивания, 2) Напр. питания / акт. режим выравн., 3) Режим выравнивания ВКЛ/ВЫКЛ, 4) Оптическая ось, 5) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Возможность регулировки	Режим выравнивания ВКЛ/ВЫКЛ
Задатчик	Кнопка
Индикация	Режим выравнивания – СД желтый+зеленый, попеременно. СД зеленый: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Рабочее напряжение U_b	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	30 mA
Функция входа	Тест (эмиттер ВЫКЛ)

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 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
-------------	-------

Оптоэлектронные датчики
BOS 23K-XI-RS11-S4
Код заказа: BOS01UT

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 23K-GI-RE10-S4
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus Ecolab E~ WEEE
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 мм

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	640 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	600 x 600 mm при 20 м
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Интерфейс	IO-Link
Скорость передачи данных	38,4 кбод
Цикл данных процесса, мин.	5 ms

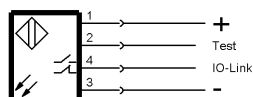
Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

