

1) Функция выхода / сбой 2) Напряжение питания 3) Оптическая ось 4) Поворачивается на 270° 5) Хор. выравн. / пограничная область



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



Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Выравнивание хорошее - СИД КР СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Ошибка – СД ЖЕЛ, мигает Предельный диапазон – СД КР мигает
-----------	---

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 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	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

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T _v , макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II

Functional safety

MTTF (40°C)	424 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 23K-XT-RS11-S4

Оптоэлектронные датчики
BOS 23K-PA-RE10-SA1-S4S
 Код заказа: BOS01FY

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	Ecolab CE cULus
Серия	23K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 2-4)
---------------------	--

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC ABS

Range/Distance

Дальность действия	0...25 m
Диапазон измерения	0...25 m
Условное расстояние переключения sn	25 m

Mechanical data

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

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.

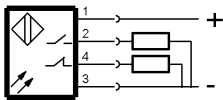
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

