

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



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



Display/Operation

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие, 4–конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T _v , макс.	300 ms
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _g , макс.	50 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 V
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
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ та же функция, что у кнопки
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, 0,5 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень защиты	IP6x

Оптоэлектронные датчики
BOS 23K-NU-RE10-S4
 Код заказа: BOS016H

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-XT-RS11-S4
 Принцип действия Оптоэлектронный датчик
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE Ecolab 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

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)

Range/Distance

Дальность действия 0...25 m
 Условное расстояние переключения sp 25 m, регулир.

Remarks

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

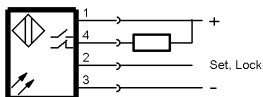
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

