

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



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



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

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e	30 mA
Функция входа	Тест (эмиттер ВЫКЛ)

Environmental conditions

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

Оптоэлектронные датчики
BOS 23K-XT-LS11-S4
Код заказа: BOS016K

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 373 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Опорный приемник BOS 23K-PU-LE10-S4
Принцип действия Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
cULus
Ecolab
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

Optical data

Вид излучения Лазер, красный свет
Длина волны 655 nm
Длительность импульса t, макс. 1.0 µs
Импульсная мощность Pp, макс. 140.0 mW
Класс лазера по IEC 60825-1 1
Принцип действия, оптич. Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна 30 x 30 mm при 25 м
Средняя мощность Po, макс. 390 µW
Характеристика струи расхождение
Частота импульсов 70 кГц

Range/Distance

Дальность действия 0...30 м
Условное расстояние переключения sn 30 м регулируется

Remarks

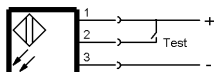
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

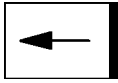
Connector Drawings



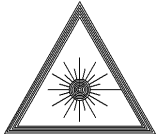
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1