

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



LISTED 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 (1 шт.)
Индикация	Режим выравн. - СИД ЖЛТ +ЗЕЛ, попер. СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

## Electrical connection

Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Длительность импульса t, макс.	1.0 µs
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V

Ток холостого хода Io, макс. при Ue 30 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP6x
Степень защиты согласно DIN 40050	IPx9K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 373 a

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 23K-PU-LE10-S4
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus Ecolab
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	Лазер Красный свет
Длина волны	655 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Размер светового пятна	30 x 30 mm при 25 м
Средняя мощность P <sub>0</sub> , макс.	390 μW
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Функция входа	Тест (эмиттер ВЫКЛ)
---------------	---------------------

## Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник	BOS 23K-PU-LE10-S4
------------------	--------------------

## Range/Distance

Дальность действия	0...30 m
Диапазон измерения	0...30 m
Условное расстояние переключения sn	30 m, регулир.

## Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

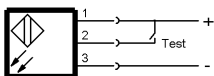
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

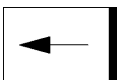
## Connector view



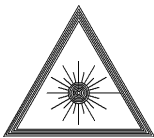
## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1