

1) Панель индикации и управления, 2) Оптическая ось, 3) Поворачивается на 270°



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



### Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270°
Индикация	Функция выхода – СД желтый
	Ошибка – СД красный
	Дальность срабатывания - индикация в цифрах
	Стабильность – СД зеленый

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный

### Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	0,5 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	0,5 мс
Категория применения	=13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	2,4 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	1000 Гц

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 26K-NA-1QE-S4-C**  
Код заказа: BOS0088

# BALLUFF

## 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	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	185 а
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный рефлектор	BOS R-3
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	26K
Форма	квадр. Разъем поворотный

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Комплекующие заказываются отдельно.

Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90 %, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

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.

## Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	17 x 50 x 50 мм

## Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Коаксиальная оптика
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Отражательный световой затвор
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении срабатывание при затемнении

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN замыкающий контакт (NO) NPN размыкающий контакт (NC) контакты 4-2
---------------------	---

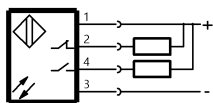
## Range/Distance

Дальность действия	0...5,5 м
Условное расстояние переключения sp	5.5 m регулируется

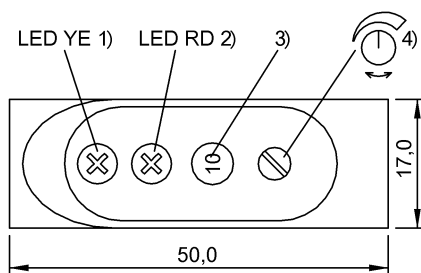
## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Help Views



- 1) Функция выхода
- 2) Стабильность
- 3) Цифр. индик. дальности срабатывания
- 4) Чувствительность

## Opto Symbols

