

1) Функция выхода, 2) Напряжение питания, 3) Чувствит., светл./темн., 4) Оптическая ось



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



## Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	Включение при освещении / затемнении Чувствительность (Sn) Режим запоминания станд./дин./рефл.
<b>Задатчик</b>	Кнопка
<b>Индикация</b>	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение

## Electrical connection

<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переплюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекерный разъем, штекер M8x1, 4-контактный

## Electrical data

<b>Задержка включения <math>T_{on}</math>, макс.</b>	0,5 мс
<b>Задержка выключения <math>t_{off}</math>, макс.</b>	0,5 мс
<b>Остаточная волнистость, макс. (% от <math>U_e</math>)</b>	12 %
<b>Падение напряжения <math>U_d</math>, макс., при <math>I_e</math></b>	2,4 V
<b>Рабочее напряжение <math>U_b</math></b>	10...30 VDC
<b>Расчетное рабочее напряжение <math>U_e=</math></b>	24 V
<b>Расчетный рабочий ток <math>I_e</math></b>	100 mA
<b>Ток холостого хода <math>I_o</math>, макс. при <math>U_e</math></b>	30 mA
<b>Функция входа</b>	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ та же функция, что у кнопки
<b>Частота переключения</b>	1000 Гц

## Environmental conditions

<b>EN 60068-2-27, ударная нагрузка</b>	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
<b>EN 60068-2-6, вибрация</b>	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Степень защиты согласно DIN 40050</b>	IP69K
<b>Температура окружающей среды</b>	-20...60 °C

## Functional safety

<b>MTTF (40°C)</b>	514 a
--------------------	-------

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 6K-NU-PT10-S75**  
Код заказа: BOS01L9

**BALLUFF**

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный рефлектор	BOS R-22
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE E- WEEE
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

### Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

### Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 41,5 x 21,6 мм

### Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Коаксиальная оптика Распознавание прозрачных объектов
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Отражательный световой затвор
Размер светового пятна	50 x 50 mm при 2 м
Слепая зона	0 mm
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/ освещении
Характеристика струи	расхождение

### Output/Interface

Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

### Range/Distance

Дальность действия	0...2 м
Условное расстояние переключения sn	2 м регулируется

### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Комплекующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

При использовании в качестве UL-продукта окружающая температура Ta, макс. не должна превышать 50°C.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

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

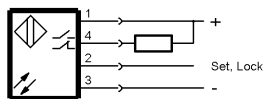
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

