

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>	Режим запоминания станд./дин. Чувствительность (Sn) Включение при освещении / затемнении
<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 переполюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекерный разъем, M8x1- Штекер, 3--конт.

## Electrical data

<b>Задержка включения <math>T_{on}</math>, макс.</b>	0,25 мс
<b>Задержка выключения <math>t_{off}</math>, макс.</b>	0,25 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>Частота переключения</b>	2000 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

## General data

<b>Базовый стандарт</b>	IEC 60947-5-2
<b>Опорный передатчик</b>	BOS 6K...-LS10..
<b>Принцип действия</b>	Оптоэлектронный датчик
<b>Разрешение на эксплуатацию/ конформность</b>	CE cULus E~ WEEE
<b>Серия</b>	6K
<b>Форма</b>	квадр. Разъем 90°

## Material

<b>Активная поверхность, материал</b>	PMMA
<b>Материал корпуса</b>	ABS

## Mechanical data

<b>Крепление</b>	Винт M3
<b>Размеры</b>	12 x 41,5 x 21,6 мм

## Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/освещении

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Дальность действия	0...18 м
Условное расстояние переключения sp	18 м регулируется

## Remarks

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

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

Комплектующие 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.

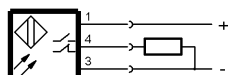
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

