

1) Напряжение питания, 2) Оптическая ось



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



## Display/Operation

**Индикация** СД зеленый: рабочее напряжение

## Electrical connection

**Защита от переплюсовки** да  
**Разъем** Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 3--конт.  
**С защитой от неправильного подключения** да

## Electrical data

**Класс защиты** II  
**Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)** 12 %  
**Рабочее напряжение U<sub>B</sub>** 10...30 VDC  
**Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub>** 24 V  
**Ток холостого хода I<sub>0</sub>, макс. при U<sub>e</sub>** 30 mA

## Environmental conditions

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

## General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-2  
**Опорный приемник** BOS 6K-...-RE10-..  
**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 x 21,6 мм

## Optical data

**Вид излучения** СД красного света  
**Длина волны** 660 nm  
**Принцип действия, оптич.** Однонаправленный световой затвор (передатчик)  
**Размер светового пятна** 1200 x 1200 mm при 15 м  
**Характеристика струи** расхождение

## Range/Distance

Дальность действия 0...13 м

Условное расстояние  
переключения  $s_n$

13 м регулируется

## Remarks

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.

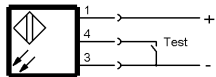
Комплектующие заказываются отдельно.

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

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

