

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 переполюсовки да
Разъем Штекерный разъем, штекер M8x1, 3-контактный
С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 12 %
Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e 24 V
Ток холостого хода I_o, макс. при U_e 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-...-LE10-..
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

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-XT-LS10-S49
Код заказа: BOS01M1

BALLUFF

Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	650 nm
Длительность импульса t, макс.	2.0 µs
Импульсная мощность Pp, макс.	4.2 mW
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	14 x 14 mm при 20 м

Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	расхождение
Частота импульсов	13,3 кГц

Range/Distance

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

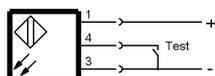
Remarks

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

Connector Drawings



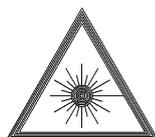
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1