

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 μ s
Импульсная мощность P_p , макс.	4.2 mW
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	14 x 14 mm при 20 м

Средняя мощность P_o , макс.	390 μ W
Характеристика струи	расхождение
Частота импульсов	13,3 кГц

Range/Distance

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

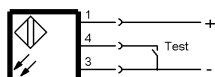
Remarks

При использовании в качестве UL-продукта окружающая температура T_a , 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.

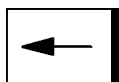
Connector Drawings



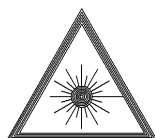
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1