

1) Панель индикации и управления, 2) Оптическая ось, 3) Поворачивается на 270°



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

Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	потенциометр, 2-шаговой
Индикация	Функция выхода – СД желтый
	Ошибка – СД красный
	Дальность срабатывания - индикация в цифрах
	Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный

Electrical data

Задержка включения T_{on}, макс.	0,2 мс
Задержка выключения t_{off}, макс.	0,2 мс
Категория применения	=13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Падение напряжения U_d, макс., при I_e	2,4 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Ток холостого хода I_0, макс. при U_e	40 mA
Частота переключения	2500 Гц

Оптоэлектронные датчики
BOS 26K-PA-1LQE-SA2-S4-C
Код заказа: BOS008K

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...45 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	20 a
-------------	------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный рефлектор	BOS R-22
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	26K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Remarks

Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью. 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. После устранения перегрузки датчик снова готов к работе. Комплектующие заказываются отдельно. Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации. Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90 %, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз. Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	17 x 50 x 50 мм

Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	670 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Оптическая особенность	Коаксиальная оптика
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Принцип действия, оптич.	Отражательный световой затвор
Средняя мощность P _о , макс.	390 µW
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении срабатывание при затемнении
Характеристика струи	Фокус типов. при 50 мм

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO) PNP размыкающий контакт (NC) контакты 4-2
---------------------	---

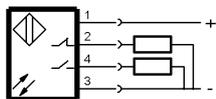
Range/Distance

Дальность действия	0...6 м
Условное расстояние переключения sp	6 m регулируется

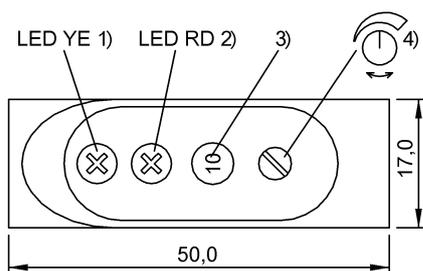
Connector Drawings



Wiring Diagrams

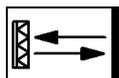


Help Views

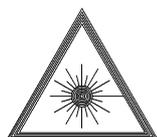


- 1) Функция выхода
- 2) Стабильность
- 3) Цифр. индик. дальности срабатывания
- 4) Чувствительность

Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1