

1) Панель индикации и управления, 2) Оптическая ось, приемник, 3) Оптическая ось, передатчик, 4) Поворачивается на 270°



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



Display/Operation

| | |
|-------------------------|--|
| Возможность регулировки | Дальность срабатывания (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

| | |
|--|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при U_e | 1 μ F |
| Задержка включения T_{on} , макс. | 0,63 мс |
| Задержка выключения t_{off} , макс. | 0,63 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 | 70 mA |
| Частота переключения | 800 Гц |

Оптоэлектронные датчики
BOS 26K-PA-1IE-S4-C
Код заказа: BOS008A

BALLUFF

Environmental conditions

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

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 214 а |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|-----------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Принцип действия | Оптоэлектронный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE WEEE |
| Серия | 26K |
| Форма | квадр. Разъем поворотный |

Material

| | |
|--------------------------------|------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | ABS |

Mechanical data

| | |
|-----------|-----------------|
| Крепление | Винт M4 |
| Размеры | 17 x 50 x 50 мм |

Optical data

| | |
|------------------------------|---|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Длина волны | 880 nm |
| Оптическая особенность | Подавление заднего фона |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | Оптический щуп, триангуляция |
| Размер светового пятна | 20 x 20 mm при 400 мм |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание при освещении срабатывание при затемнении |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|--|---------------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Дальность действия | 150...600 мм |
| Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr) | 8 % на 90 % отраж. |
| Условное расстояние переключения sp | 600 mm регулируется |

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90 % отражение, осевое приближение.

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.

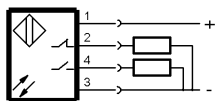
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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.

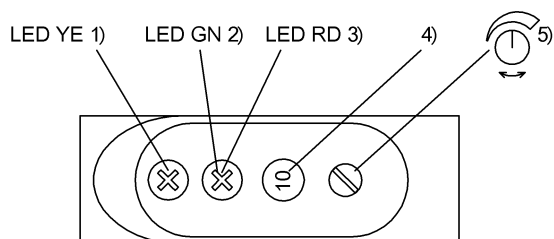
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

