

1) Зажим волокон, 2) Приемник, 3) Передатчик, 4) Панель индикации и управления, 5) Для шины DIN 35 мм



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



Display/Operation

Возможность регулировки

Дальность срабатывания (Sn), 2 значения
 Длительность отдельного импульса
 Режим: норма/точно/быстро/широко
 Направление считывания ЖКД
 Функция времени
 Заводская настройка (сброс)
 Дисплей ВКЛ/ВЫКЛ
 Время задержки
 Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ
 Включение при освещении / затемнении
 Чувствительность (Sn)
 Кнопка (Зх)

Задатчик

Индикация

Функция выхода – СД желтый
 СД зеленый: рабочее напряжение
 Режим настройки активен – СД красный
 Функция выбрана – СД красный
 Функция переключения размыкающего контакта: СД красный
 Точка переключения - ЖКД
 Сила сигнала - ЖКД
 Специальный режим активен – СД красный
 Блокировка кнопок активна: СД красный
 Функция времени активна: СД красный

Оптоэлектронные датчики
BFB 75K-003-P-02
Код заказа: BFB0008

BALLUFF

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 4.00 mm |
| Длина кабеля L | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переполюсовки | да |
| Количество проводников | 4 |
| Разъем | Кабель, 2,00 м, PVC |
| Разъем, волоконная оптика | Ø 2,2 мм |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |

Electrical data

| | |
|---|--|
| Задержка включения T _{on} , макс. | 0,06/0,5/8 мс |
| Задержка выключения t _{off} , макс. | 0,06/0,5/8 мс |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |
| Падение напряжения U _d , макс., при I _e | 2.4 V |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетный рабочий ток I _e | 100 mA |
| Ток холостого хода I _o , макс. при U _e | 25 mA |
| Функция входа | Запоминание S _n Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ |
| Частота переключения | 8000 Гц /1000 Гц/125 Гц |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин |
| Степень защиты | IP64 |
| Температура окружающей среды | -20...60 °C |

General data

| | |
|---|-------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Принцип действия | Световодный прибор |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE WEEE |
| Серия | 75K |
| Форма | квадр. Разъем прямой |

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Комплектующие заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

Material

| | |
|-------------------|-----|
| Материал корпуса | ABS |
| Материал оболочки | ПВХ |

Mechanical data

| | |
|-----------|----------------------------|
| Крепление | Винт М3 DIN-рейка 35 мм |
| Размеры | 10,4 x 35,4 x 79,3 мм |

Optical data

| | |
|------------------------------|---|
| Вид излучения | Сд красного света |
| Длина волны | 660 nm |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | в зависимости от волоконной оптики |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание на освещение / на затемнение |

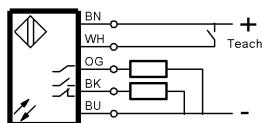
Output/Interface

| | |
|-------------------------------|--|
| Аналоговый выход | Аналог., напряжение 0...10 В |
| Переключающий выход | PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) |
| Функция времени | Задержка выключения Задержка включения Отдельный импульс |
| Функция времени, длительность | 1/5/.../2000 мс (15 ступеней) |

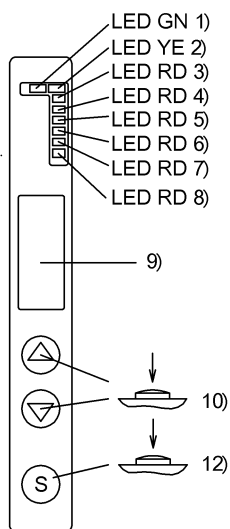
Range/Distance

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 10.0 % |
| Дальность действия | в зависимости от волоконной оптики |

Wiring Diagrams



Help Views



- 1) Функция выхода
- 2) Напряжение питания
- 3) Режим настройки активен
- 4) Активна блокировка кнопок
- 5) Функция переключения - размыкатель
- 6) Запоминание активно
- 7) Функция времени активна
- 8) Активен особый режим
- 9) сила сигнала / точка переключения
- 10) Выбор функции/модуля
- 11) Запоминание / подтверждение выбора

Opto Symbols

