

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

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

### Задатчик

## Индикация

Функция выхода – СД желтый  
 СД зеленый: рабочее напряжение  
 Запоминание активно – СД красный  
 Режим настройки активен – 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-N-02**  
Код заказа: BFB0007

**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 <sup>2</sup>

### Electrical data

Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	0,06/0,5/8 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	0,06/0,5/8 мс
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	2.4 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	100 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	25 mA
Функция входа	Запоминание S <sub>n</sub> 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 M3 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

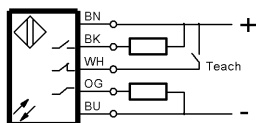
### Output/Interface

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

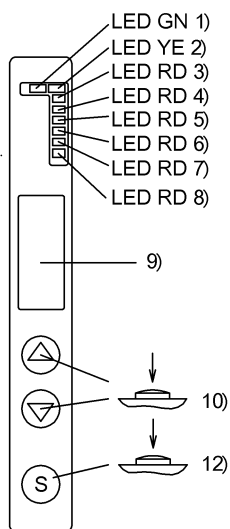
### Range/Distance

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

