

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



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 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
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
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 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

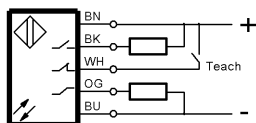
Output/Interface

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)

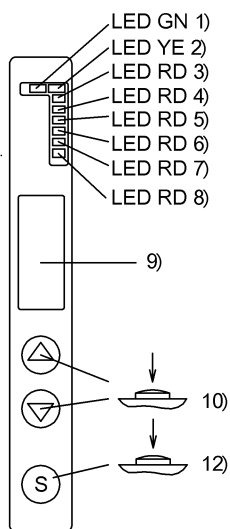
Range/Distance

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

