

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



## Basic features

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

## Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	Направление считывания ЖКД Функция времени Заводская настройка (сброс) Режим: норма/точно/быстро/ широко Длительность отдельного испульта Дальность срабатывания (Sn), 2 значения Дисплей ВКЛ/ВЫКЛ Время задержки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Включение при освещении / затемнении Чувствительность (Sn) Кнопка (3x)
<b>Задатчик</b>	

Оптоэлектронные датчики  
BFB 75K-002-P-S75  
Код заказа: BFB0006

# BALLUFF

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
-----------	--

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 4-конт.
Разъем, волоконная оптика	Ø 2.2 mm

## Electrical data

Задержка включения Top, макс.	0,06/0,5/8 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,06/0,5/8 мс
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.4 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	25 mA
Функция входа	Запоминание Sn Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ
Частота переключения	8000 Гц /1000 Гц/125 Гц

## Remarks

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

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C)	182 a
-------------	-------

## Interface

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)

## Material

Материал корпуса	ABS
------------------	-----

## Mechanical data

Крепление	Винт M3 DIN-рейка 35 мм
Размеры	10.4 x 35.4 x 84 mm

## Optical features

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

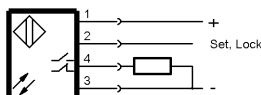
## Range/Distance

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

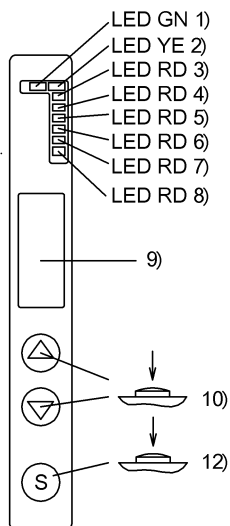
## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



## 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

Оптоэлектронные датчики  
BFB 75K-002-P-S75  
Код заказа: BFB0006

# BALLUFF

## Opto Symbols

