

1) Зажим волокон, 2) Передатчик, 3) Приемник, 4) для шины DIN 35 мм, 5) Стабильность, 6) Функция выхода, 7) Sn



### Basic features

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

### 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

### Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Заводская настройка (сброс) Чувствительность (Sn)
Задатчик	Кнопка
Индикация	Функция выхода – СД желтый Стабильность – СД зеленый

## Electrical data

Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0,33 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0,33 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
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	20 mA
Функция входа	та же функция, что у кнопки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ
Частота переключения	1500 Гц

## Environmental conditions

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

## Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

## Remarks

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

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Винт М3 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

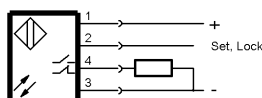
## Range/Distance

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

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



Оптоэлектронные датчики  
BFB 75K-001-P-S75  
Код заказа: BFB0004

**BALLUFF**

Opto Symbols

