

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	cULus CE WEEE
Серия	75K
Форма	квадр. Разъем прямой

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	4
Разъем	Кабель, 2,00 м, ПВХ
Разъем, волоконная оптика	Ø 2.2 mm
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>

## Display/Operation

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

Оптоэлектронные датчики  
BFB 75K-001-P-02  
Код заказа: BFB0003

# BALLUFF

## 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	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ та же функция, что у кнопки
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)
---------------------	--

## 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 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

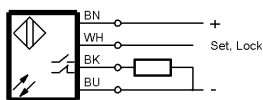
## Range/Distance

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

## Remarks

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

## Wiring Diagrams (Schematic)



## Opto Symbols

