

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

Оптоэлектронные датчики
BFB 75K-001-N-S75
Код заказа: BFB0002

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	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	NPN 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

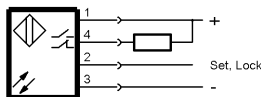
Range/Distance

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-N-S75
Код заказа: BFB0002

BALLUFF

Opto Symbols

