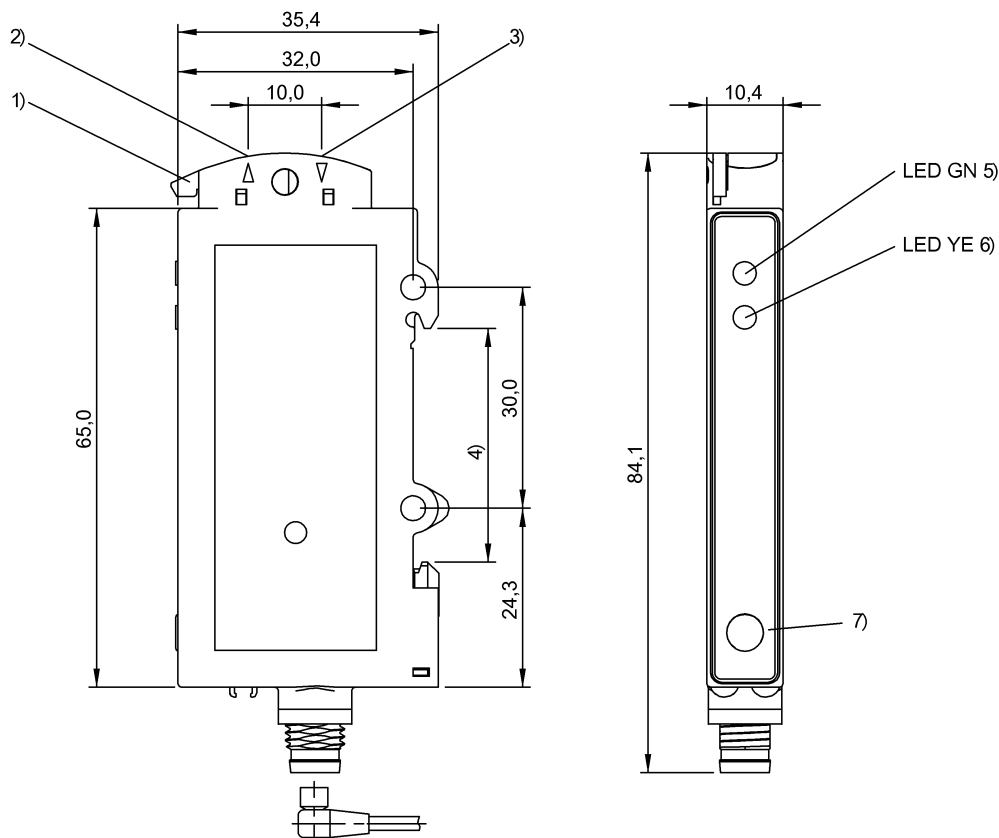




1) Зажим волокон, 2) Передатчик, 3) Приемник, 4) для шины DIN 35 мм, 5) Стабильность, 6) Функция выхода, 7) Sn



Basic features

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2           |
| Принцип действия                        | Световодный прибор      |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE     |
| Серия                                   | 75K                     |
| Форма                                   | квадр.<br>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<br>Заводская настройка (сброс)<br>Чувствительность (Sn) |
| Задатчик                | Кнопка                                                                                       |
| Индикация               | Функция выхода – СД желтый<br>Стабильность – СД зеленый                                      |

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

**BALLUFF**

Electrical data

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Задержка включения Ton, макс.           | 0,33 мс                                                   |
| Задержка выключения toff, макс.         | 0,33 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     | 20 mA                                                     |
| Функция входа                           | та же функция, что у кнопки<br>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/<br>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 M3<br>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 /<br>на затемнение |

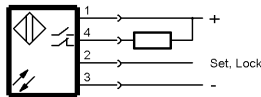
Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

