



1) Защитный шланг

**Environmental conditions**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Степень защиты                                | IP65                         |
| Температура окружающей среды                  | -55...70 °C                  |
| Температура окружающей среды, область разъема | соответств. световодн. устр. |

**General data**

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Базовый стандарт             | IEC 60947-5-2                         |
| Исполнение                   | M3, стандартный                       |
| Применение                   | Для приборов на волоконной основе BFB |
| Эталонное базовое устройство | BFB 75K-001..                         |

**Material**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Активная поверхность, расположение волокон | рядом                             |
| Материал корпуса                           | Высококачественная сталь (1.4305) |
| Материал оболочки                          | PE                                |
| Типовой материал волокон                   | PMMA                              |

**Mechanical data**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Активная поверхность, волокна         | Ø 0,5 мм (2 шт.)                           |
| Волокно, радиус изгиба, мин.          | 15 mm                                      |
| Диаметр кабеля D                      | 1.00 mm                                    |
| Длина B, мин., без изгиба             | 10.00 mm                                   |
| Длина кабеля L                        | 2 m  |
| Кабели, указание                      | поддающийся резанию                        |
| Крепление                             | Гайка M3                                   |
| Размеры                               | Ø 3 x 18 mm                                |
| Разъем                                | Ø 2,2 mm                                   |
| Растягивающее усилие при 20 °C, макс. | 6 N (макс. 3с)                             |
| Световод, конструкция                 | Отдельные волокна в пластмассовой оболочке |
| Тип разъема                           | Переходная втулка, 2.00 m, PE              |

**Range/Distance**

|   |       |
|---|-------|
| Дальность действия                              | 50 mm |
| Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub> | 50 mm |
| Условное расстояние переключения s <sub>n</sub> | 50 mm |

**Remarks**

Отрезной инструмент входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.  
 Обрезка кабеля до нужной длины: используйте подходящий отрезной инструмент. Обрезка выполняется в один прием, перпендикулярно оси кабеля. Состояние разреза может повлиять на дальность срабатывания.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90 % отражение, осевое приближение.  
 Световод нужно прокладывать так, чтобы исключались чрезмерные растягивающие, сдавливающие и скручивающие усилия. Не превышайте максимально допустимые радиусы изгиба. Монтаж может повлиять на дальность срабатывания.

Отражатели, волоконные и оптические системы

**BFO D10-XA-RB-EAK-10-02**

Код заказа: BFO0054

**BALLUFF**

Opto Symbols

