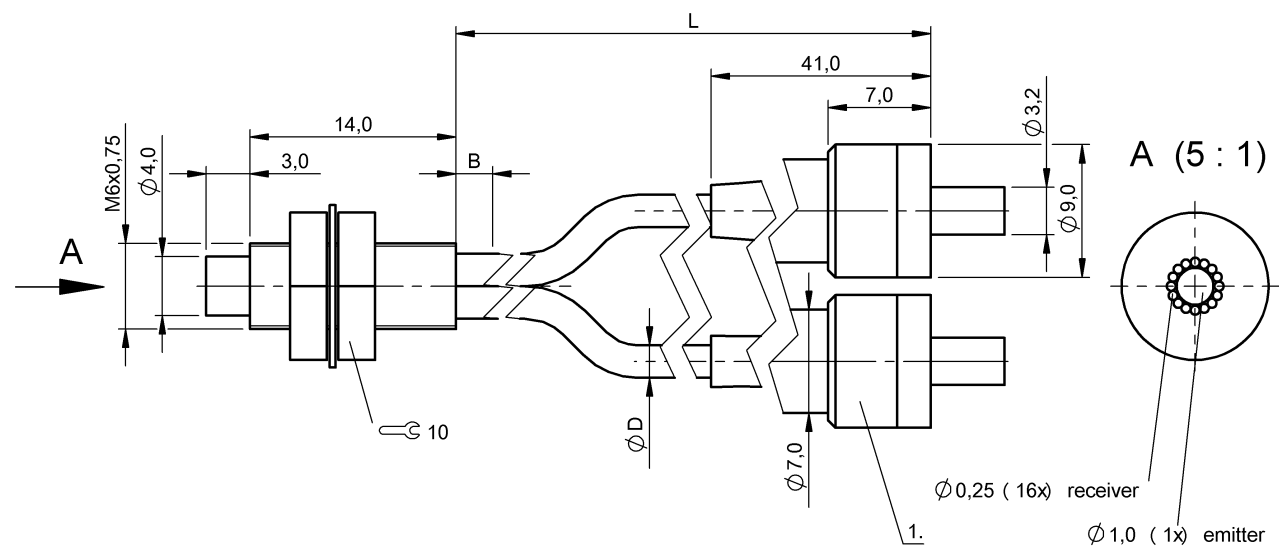




1) SMA 905

### Basic features

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Базовый стандарт             | IEC 60947-5-2                         |
| Исполнение                   | M6, коаксиальная оптика               |
| Применение                   | Для приборов на волоконной основе BFB |
| Эталонное базовое устройство | BFS 33M-GSS-..                        |

### Environmental conditions

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

### Material

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Активная поверхность, расположение волокон | кольцо вокруг отдельного волокна  |
| Материал корпуса                           | Высококачественная сталь (1.4305) |
| Материал оболочки                          | PE                                |
| Типовой материал волокон                   | PMMA                              |

### Mechanical data

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Активная поверхность, волокна         | Ø 1.0 mm<br>Ø 0,25 мм (16 шт.)                                                       |
| Волокно, радиус изгиба, мин.          | 25 mm                                                                                |
| Диаметр кабеля D                      | 2.20 mm                                                                              |
| Длина B, мин., без изгиба             | 20.00 mm                                                                             |
| Длина кабеля L                        | 0.5 m                                                                                |
| Крепление                             | Гайка M6x0,75                                                                        |
| Размеры                               | Ø 6 x 17 mm                                                                          |
| Растягивающее усилие при 20 °C, макс. | 6 N (макс. 3с)                                                                       |
| Световод, конструкция                 | Отдельные волокна в пластмассовой оболочке<br>Пучки волокон в пластмассовой оболочке |
| Тип разъема                           | Кабель, 0.50 m, PE                                                                   |

### Range/Distance

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Дальность действия                  | 80 mm |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 80 mm |
| Условное расстояние переключения sn | 80 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 D22-XB-LB-EAK-15-SA1-0,5  
Код заказа: BFO00H4

**BALLUFF**

#### Opto Symbols

