



1) Съемная шайба

### Electrical connection

|                  |  |
|------------------|--|
| Диаметр кабеля D | 7.00 mm  |
| Длина кабеля     | 3 m  |
| Разъем           | M18x1  |
| Тип разъема      | Адаптерная головка, 3.00 m,<br>Нержавеющая сталь |

### Electrical data

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Активная поверхность, волокна | Пучок Ø 3,0 мм |
|-------------------------------|----------------|

### Environmental conditions

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Степень защиты IEC 60529                      | IP50                        |
| Температура окружающей среды                  | -20...250 °C                |
| Температура окружающей среды, макс.           | 250 °C статич./ 170 °C дин. |
| Температура окружающей среды, область разъема | -5...55 °C                  |

### General data

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Базовый стандарт             | IEC 60947-5-2             |
| Исполнение                   | M5, стандартный           |
| Комплект поставки            | Волоконная оптика (1 шт.) |
| Эталонное базовое устройство | BFB M18M-011-P-S4         |

### Material

|  |                        |
|--|------------------------|
| Активная поверхность, расположение волокон | сегментированный пучок |
| Защита поверхности                         | черная                 |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Материал корпуса         | Латунь            |
| Материал оболочки        | Нержавеющая сталь |
| Типовой материал волокон | Стекло            |

### Mechanical data

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Волокно, радиус изгиба, мин.          | 60 mm                                    |
| Крепление                             | зажимается                               |
| Размеры                               | Ø 8 x 30 mm                              |
| Растягивающее усилие при 20 °C, макс. | 80 Н                                     |
| Световод, конструкция                 | Пучки волокон в<br>металлической спирали |

### Optical data

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Принцип действия, оптич. | Отражательный световой<br>затвор |
|--------------------------|----------------------------------|

### Range/Distance

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Дальность действия                  | 120 mm |
| Реальная дальность переключения Sr  | 120 mm |
| Условное расстояние переключения sn | 120 mm |

### Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
Световод нужно прокладывать так, чтобы исключались чрезмерные растягивающие, сдавливающие и скручивающие усилия. Не превышайте максимально допустимые радиусы изгиба. Монтаж может повлиять на дальность срабатывания.  
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.

Отражатели, волоконные и оптические системы

BFO 18A-XAA-MZG-30-3

Код заказа: BFO002E

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

