



1) Съемная шайба

### Electrical connection

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Диаметр кабеля D | 6.00 mm                         |
| Длина кабеля     | 1.5 m                           |
| Разъем           | M18x1                           |
| Тип разъема      | Адаптерная головка, 1.50 m, PUR |

### Electrical data

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Активная поверхность, волокна | Пучок Ø 1,0 мм |
|-------------------------------|----------------|

### Environmental conditions

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Степень защиты IEC 60529                      | IP67                      |
| Температура окружающей среды                  | -20...85 °C               |
| Температура окружающей среды, макс.           | 85 °C статич./дин.        |
| Температура окружающей среды, мин.            | -20 °C статич., 0 °C дин. |
| Температура окружающей среды, область разъема | -5...55 °C                |

### General data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
|------------------|---------------|

Исполнение  
 Комплект поставки  
 Эталонное базовое устройство

M5, стандартный  
 Волоконная оптика (1 шт.)  
 FFB M18M-011-P-S4

### Material

|  |                  |
|--|------------------|
| Активная поверхность, расположение волокон | однородный пучок |
| Защита поверхности                         | черная           |
| Материал корпуса                           | Латунь           |
| Материал оболочки                          | PUR              |
| 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 пластмассовой оболочке |

### Optical data

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Принцип действия, оптич. | Однонаправленный световой затвор |
|--------------------------|----------------------------------|

Отражатели, волоконные и оптические системы  
BFO 18A-LAA-UZG-20-1,5  
Код заказа: BFO000P

# BALLUFF

## Range/Distance

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Дальность действия                  | 600 mm |
| Реальная дальность переключения Sr  | 600 mm |
| Условное расстояние переключения sn | 600 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.  
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение

## Symbols for Optoelectronic Sensors

