



1) Съемная шайба

Electrical connection

| | |
|------------------|---|
| Диаметр кабеля D | 7.00 mm |
| Длина кабеля | 1 m |
| Разъем | M18x1 |
| Тип разъема | Адаптерная головка, 1.00 m, 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 | черненная |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| 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 металлической спирали |

Optical data

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Принцип действия, оптич. | Отражательный световой 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-30-1

Код заказа: BFO0027

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

