



1) Съемная шайба

Electrical connection

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Диаметр кабеля D | 6.80 mm |
| Длина кабеля | 1 m |
| Разъем | M18x1 |
| Тип разъема | Адаптерная головка, 1.00 m, Силикон |

Electrical data

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

Environmental conditions

| | |
|---|---------------------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -40...150 °C |
| Температура окружающей среды, макс. | 150 °C статич./дин. |
| Температура окружающей среды, мин. | -40 °C статич., 0 °C дин. |
| Температура окружающей среды, область разъема | -5...55 °C |

General data

| | |
|------------------------------|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Исполнение | Ø 6, оптика 90° |
| Комплект поставки | Волоконная оптика (1 шт.) Накидная гайка |
| Эталонное базовое устройство | BFB M18M-011-P-S4 |

Material

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

Материал корпуса
Материал оболочки

Латунь
Силикон, на нержавеющей стали

Типовой материал волокон

Стекло

Mechanical data

| | |
|---------------------------------------|---|
| Волокно, радиус изгиба, мин. | 60 mm |
| Крепление | зажимается |
| Размеры | Ø 8 x 65 mm |
| Растягивающее усилие при 20 °C, макс. | 45 Н |
| Световод, конструкция | Металлическая спираль в пластмассовой оболочке Пучки волокон в металлической спирали |

Optical data

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

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Дальность действия | 100 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 100 mm |
| Условное расстояние переключения sn | 100 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 18V-XAD-SMG-30-1
Код заказа: BFO004Z

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

