



1) Съемная шайба, 2) Накидная гайка

### Environmental conditions

Степень защиты	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 Накидная гайка
Применение	Для приборов на волоконной основе BFB
Эталонное базовое устройство	BFB M18M-011-P-S4

### Material

Активная поверхность, расположение волокон	сегментированный пучок
Защита поверхности	черненная
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	Силикон, на нержавеющей стали
Типовой материал волокон	Стекло

**Mechanical data**

Активная поверхность, волокна	Пучок Ø 3,0 мм
Волокно, радиус изгиба, мин.	60 mm
Диаметр кабеля D	6.80 mm
Длина В, мин., без изгиба	15.00 mm
Длина кабеля L	1 m
Крепление	зажимается
Размеры	Ø 8 x 31 мм
Разъем	M18x1
Растягивающее усилие при 20 °С, макс.	45 Н

**Световод, конструкция**

Пучки волокон в металлической спирали  
 Металлическая спираль в пластмассовой оболочке  
 Адаптерная головка, 1.00 m, Силикон

**Тип разъема**

**Range/Distance**

Дальность действия	20 мм
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	20 мм
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	20 мм

**Remarks**

Комплектующие 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.

**Opto Symbols**

