



1) Съёмная шайба, 2) Накладная 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	соответств. световодн. устр.

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	$\phi 6$ , станд.
Комплект поставки	Волоконная оптика Накладная гайка
Эталонное базовое устройство	BFB M18M-011-P-S4

### Material

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

### Mechanical data

Активная поверхность, волокна	Пучок $\phi 2,1$ мм
Волокно, радиус изгиба, мин.	60 mm
Диаметр кабеля D	5.50 mm
Длина B, мин., без изгиба	15.00 mm
Длина кабеля L	0.75 m
Крепление	зажимается
Размеры	$\phi 8 \times 25$ мм
Разъем 1	M18x1
Разъем 2	M30x1,5
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	45 Н
Световод, конструкция	Пучки волокон в металлической спирали Металлическая спираль в пластмассовой оболочке
Тип разъема	Адаптерная головка, 0.75 m, Силикон

### Range/Distance

Дальность действия	200 mm
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	200 mm
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	200 mm

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**

