



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 1,4 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	Ø 2, оптика 90°
Комплект поставки	Волоконная оптика (1 шт.)
Эталонное базовое устройство	BFB M18M-011-P-S4

### Material

Активная поверхность, расположение волокон	сегментированный пучок
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Материал оболочки  
Типовой материал волокон

Нержавеющая сталь  
Стекло

### Mechanical data

Волокно, радиус изгиба, мин.	60 mm
Крепление	зажимается
Размеры	Ø 8 x 20 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	50 mm
Реальная дальность переключения Sr	50 mm
Условное расстояние переключения sn	50 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-XAF-MZG-15-1  
Код заказа: BFO003J

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

