



1) Съемная шайба

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.50 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	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

Силикон, на нержавеющей стали

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.	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	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-SMG-30-1

Код заказа: BFO002H

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

