



1) Съемная шайба

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.80 mm
Длина кабеля	0.5 m
Разъем 1	M18x1
Разъем 2	M30x1,5
Тип разъема	Адаптерная головка, 0.50 m, Нержавеющая сталь

## Electrical data

Активная поверхность, волокна	Пучок $\varnothing$ 3,0 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	$\varnothing$ 6, станд.
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

черненная

Материал корпуса

Латунь

Материал оболочки

Нержавеющая сталь

Типовой материал волокон

Стекло

## Mechanical data

Волокно, радиус изгиба, мин.	60 mm
Крепление	зажимается
Размеры	$\varnothing$ 8 x 25 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	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-XAC-MZG-30-0,5  
Код заказа: BFO004M

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

