



1) Съемная шайба

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.50 mm
Длина кабеля	1 m
Разъем 1	M18x1
Разъем 2	M30x1,5
Тип разъема	Адаптерная головка, 1.00 m, Силикон

### Electrical data

Активная поверхность, волокна	Пучок Ø 1,1 mm
-------------------------------	----------------

### 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	Ø 6, оптика 90°
Комплект поставки	Волоконная оптика (1 шт.) Накидная гайка
Эталонное базовое устройство	BFB M18M-011-P-S4

### Material

Активная поверхность, расположение волокон	однородный 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 65 mm
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	45 N

Световод, конструкция

Металлическая спираль в  
пластмассовой оболочке  
Пучки волокон в  
металлической спирали

Реальная дальность переключения  $S_r$  600 mm  
Условное расстояние переключения  $s_n$  600 mm

## Optical data

Принцип действия, оптич.

Однонаправленный световой  
затвор

## 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.  
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200,  
боковое приближение

## Range/Distance

Дальность действия

600 mm

## Symbols for Optoelectronic Sensors

