



1) SMA 905

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.90 mm
Длина кабеля	1 m
Разъем	F-SMA тип 905
Тип разъема	SMA, 1.00 m, Нержавеющая сталь

## Electrical data

Активная поверхность, волокна	Ø 1,6 mm
-------------------------------	----------

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-40...250 °C
Температура окружающей среды, область разъема	соответств. световодн. устр.

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	M6, стандартный
Эталонное базовое устройство	BFS 33M-GSS-..

## Material

Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	Нержавеющая сталь

Типовой материал волокон

Стекло

## Mechanical data

Волокно, радиус изгиба, мин.	25 mm
Крепление	Гайка M6x0,75
Размеры	Ø 6.5 x 33 mm
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Пучки волокон в металлической спирали

## Optical data

Принцип действия, оптич.	Отражательный световой затвор
--------------------------	-------------------------------

## Range/Distance

Дальность действия	80 mm
Реальная дальность переключения Sr	80 mm
Условное расстояние переключения sn	80 mm

## Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.  
 Световод нужно прокладывать так, чтобы исключались чрезмерные растягивающие, сдавливающие и скручивающие усилия. Не превышайте максимально допустимые радиусы изгиба. Монтаж может повлиять на дальность срабатывания.

Отражатели, волоконные и оптические системы  
BFO S1-XAT-07B-MZG-16-01  
Код заказа: BFO00H2

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

