



1) SMA 905

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.20 mm
Длина кабеля	1 m
Тип разъема	Кабель, 1.00 m, PE

## Electrical data

Активная поверхность, волокна	Ø 0,25 мм (16) Ø 1,0 мм (1 шт.)
-------------------------------	------------------------------------

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-55...70 °C
Температура окружающей среды, область разъема	соответств. световодн. устр.

## General data

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

## Material

Активная поверхность, расположение волокон	кольцо вокруг отдельного волокна
Материал корпуса	1.4305
Материал оболочки	PE
Типовой материал волокон	PMMA

## Mechanical data

Волокно, радиус изгиба, мин.	25 mm
Крепление	Гайка M6x0,75
Размеры	Ø 6 x 17 mm
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Отдельные волокна в пластмассовой оболочке Пучки волокон в пластмассовой оболочке

## 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

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.  
 Базовый тип: BFO D22-XB-LB-EAK-15-02 Отклонение базового типа: со штекером SMA, для использования с BFS 33M-GSS-...

Отражатели, волоконные и оптические системы  
BFO D22-XB-LB-EAK-15-SA1-01  
Код заказа: BFO00FP

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

