



1) SMA 905

### Environmental conditions

Степень защиты	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
Применение	Для приборов на волоконной основе BFB
Эталонное базовое устройство	BFS 33M-GSS-..

### Material

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

### Mechanical data

Активная поверхность, волокна	Ø 0,25 мм (16) Ø 1,0 мм (1 шт.)
Волокно, радиус изгиба, мин.	25 mm
Диаметр кабеля D	2.20 mm
Длина B, мин., без изгиба	20.00 mm
Длина кабеля L	5 m
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
Тип разъема	Кабель, 5 m, PE

### Range/Distance

Дальность действия	80 mm
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	80 mm
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	80 mm

### Remarks

Отрезной инструмент входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.  
Обрезка кабеля до нужной длины: используйте подходящий отрезной инструмент. Обрезка выполняется в один прием, перпендикулярно оси кабеля. Состояние разреза может повлиять на дальность срабатывания.  
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 D22-XB-LB-EAK-15-SA1-05  
Код заказа: BFO00FN

**BALLUFF**

Opto Symbols

