



### Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-40...60 °C
Температура окружающей среды, область разъема	соответств. световодн. устр.

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	M6, коаксиальная оптика, гибкий кабель
Применение	Для приборов на волоконной основе BFB
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-..

### Material

Активная поверхность, расположение волокон	кольцо вокруг отдельного волокна
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PE
Типовой материал волокон	PMMA

### Mechanical data

Активная поверхность, волокна	Ø 1,0 мм (1 шт.) Ø 0,25 мм (16)
Волокно, радиус изгиба, мин.	5 mm
Диаметр кабеля D	2.20 mm
Длина B, мин., без изгиба	10.00 mm
Длина кабеля L	2 m
Кабели, указание	поддающийся резанию
Крепление	Гайка M6
Размеры	Ø 6 x 25 мм
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, 2,00 m, PE

### Range/Distance

Дальность действия	110 mm
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	110 mm
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	110 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.

Opto Symbols

