



### 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
Дополнительные свойства	Допускается изгиб концевой втулки Ø 2,6 мм, радиус изгиба ≥15 мм
Исполнение	M6, тонкий конец, стандарт
Применение	Для приборов на волоконной основе BFB
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-..

### Material

Активная поверхность, расположение волокон	рядом
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301) Латунь
Материал оболочки	PE
Типовой материал волокон	PMMA

### Mechanical data

Активная поверхность, волокна	Ø 1.0 мм (2 шт.)
Волокно, радиус изгиба, мин.	25 мм
Диаметр кабеля D	2.20 мм
Длина B, мин., без изгиба	20.00 мм
Длина кабеля L	2 м
Кабели, указание	поддающийся резанию
Крепление	Гайка M6x0,75
Размеры	Ø 6 x 113 мм
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Отдельные волокна в пластмассовой оболочке
Тип разъема	Кабель, 2.00 м, PE

### Range/Distance

Дальность действия	150 мм
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	150 мм
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	150 мм

### 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

