



### 1) Защитный шланг

#### 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	Ø 2,5, коаксиальная оптика
Применение	Для приборов на волоконной основе BFB
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-..

#### 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 0,5 мм (1 шт.) Ø 0,25 мм (9 шт.)
Волокно, радиус изгиба, мин.	15 mm
Диаметр кабеля D	2.20 mm
Длина B, мин., без изгиба	15.00 mm
Длина кабеля L	1 m
Кабели, указание	поддающийся резанию
Крепление	Диаметр 2,5 мм
Размеры	Ø 2,5 x 20 мм
Разъем	Ø 2,2 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	Переходная втулка, 1.00 m, PE

#### Range/Distance

Дальность действия	60 mm
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	60 mm
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	60 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

