



### Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-40...70 °C
Температура окружающей среды, область разъема	соответств. световодн. устр.

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	0,5 мм, 90°
Применение	Для приборов на волоконной основе BFB
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-..

### Material

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

### Mechanical data

Активная поверхность, волокна	Ø 0,5 мм (1 шт.)
Волокно, радиус изгиба, мин.	1 мм
Диаметр кабеля D	1.00 мм
Длина B, мин., без изгиба	20.00 мм
Длина кабеля L	2 м
Крепление	Винт M3
Размеры	2,5 x 10,5 x 6 мм
Разъем	Ø 2,2 мм
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Пучки волокон в пластмассовой оболочке
Тип разъема	Переходная втулка, 2.00 м, PE

### Range/Distance

Дальность действия	55 мм
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	55 мм
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	55 мм

### Remarks

В комплект поставки входят по 1 комплекту волоконной оптики для передатчика и приемника.  
Световод нужно прокладывать так, чтобы исключались чрезмерные растягивающие, сдавливающие и скручивающие усилия. Не превышайте максимально допустимые радиусы изгиба. Монтаж может повлиять на дальность срабатывания.  
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.

### Opto Symbols

