



### Electrical connection

Диаметр кабеля D	1.00 mm
Длина кабеля	2 m
Разъем	Ø 2,2 mm
Тип разъема	Переходная втулка, 2.00 m, PE

### Electrical data

Активная поверхность, волокна	Ø 0,5 мм (1 шт.)
-------------------------------	------------------

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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°
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

Волокно, радиус изгиба, мин.	1 mm
Крепление	Винт M3
Размеры	2.5 x 10.5 x 6 mm
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Пучки волокон в пластмассовой оболочке

### Optical data

Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
--------------------------	----------------------------------

### Range/Distance

Дальность действия	55 mm
Реальная дальность переключения Sr	55 mm
Условное расстояние переключения sn	55 mm

### Remarks

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое 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.  
В комплект поставки входят по 1 комплекту волоконной оптики для передатчика и приемника.

## Symbols for Optoelectronic Sensors

