



### Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.20 mm
Длина кабеля	1 m
Кабели, указание	поддающийся резанию
Тип разъема	Кабель, 1.00 m, PE

### Electrical data

Активная поверхность, волокна	Ø 1,0 мм (2 шт.)
-------------------------------	------------------

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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, стандартный
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-..

### Material

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

### Mechanical data

Волокно, радиус изгиба, мин.	25 mm
Крепление	Гайка M6
Размеры	Ø 6 x 25 mm
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Отдельные волокна в пластмассовой оболочке

### Optical data

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

### Range/Distance

Дальность действия	140 mm
Реальная дальность переключения Sr	140 mm
Условное расстояние переключения sn	140 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.

Отражатели, волоконные и оптические системы  
BFO D22-XA-DB-EAK-20-01  
Код заказа: BFO0003

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

