



### 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	0,25x24,8, фоторелейный барьер 90°
Применение	Для приборов на волоконной основе BFB
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-..

### Material

Активная поверхность, расположение волокон	строка
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PE
Типовой материал волокон	PMMA

### Mechanical data

Активная поверхность, волокна	Ø 0,25 мм (32)
Волокно, радиус изгиба, мин.	60 mm
Диаметр кабеля D	2.80 mm
Длина B, мин., без изгиба	20.00 mm
Длина кабеля L	0.5 m
Крепление	Винт M3
Размеры	5,1 x 38 x 19 mm
Разъем	Ø 2,2 mm
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Пучки волокон в пластмассовой оболочке
Тип разъема	Переходная втулка, 0.50 m, PE

### Range/Distance

Дальность действия	550 mm
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	550 mm
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	550 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.

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 D25-LA-ED-EAK-250-0,5**

Код заказа: BFO00C5

**BALLUFF**

Opto Symbols

