



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	M4, стандартный
Применение	Для приборов на волоконной основе BFB
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-...

Material

Активная поверхность, расположение волокон	рядом
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4305)
Материал оболочки	PE
Типовой материал волокон	PMMA

Mechanical data

Активная поверхность, волокна	Ø 1,0 мм (2 шт.)
Волокно, радиус изгиба, мин.	25 мм

Диаметр кабеля D	2.20 mm
Длина B, мин., без изгиба	20.00 mm
Длина кабеля L	2 m
Кабели, указание	поддающийся резанию
Крепление	Гайка M4
Размеры	Ø 6 x 22 mm
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Отдельные волокна в пластмассовой оболочке
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PE

Range/Distance

Дальность действия	150 мм
Реальный промежуток срабатывания Sr	150 мм
Условное расстояние переключения sn	150 мм

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-UB-EAK-20-02
Код заказа: BFO0005

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

