



Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.20 mm
Длина кабеля	2 m
Кабели, указание	подающийся резанию
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PE

Electrical data

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

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-55...70 °C
Температура окружающей среды, область разъема	соответств. световодн. устр.

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Допускается изгиб концевой втулки Ø 2,6 мм, радиус изгиба ≥15 мм
Исполнение	M6, тонкий конец, стандарт
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-..

Material

Активная поверхность, расположение волокон	рядом
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	1.4301 Латунь
Материал оболочки	PE

Типовой материал волокон

PMMA

Mechanical data

Волокно, радиус изгиба, мин.	25 mm
Крепление	Гайка M6x0,75
Размеры	Ø 6 x 113 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	150 mm
Реальная дальность переключения Sr	150 mm
Условное расстояние переключения sn	150 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-SB-EAK-20-02
Код заказа: BFO0004

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

