



1) Защитный шланг

## Electrical connection

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

## Electrical data

Активная поверхность, волокна	Ø 0,5 mm (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 1,5 mm, радиус изгиба ≥10 mm
Исполнение	M3, гибкий конец
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.	15 mm
Крепление	Гайка M3
Размеры	Ø 3 x 63 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	50 mm
Реальная дальность переключения Sr	50 mm
Условное расстояние переключения sn	50 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 D10-XA-GB-EAK-10-02  
Код заказа: BFO0052

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

