



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

Mechanical data

Волокно, радиус изгиба, мин.	15 mm
Крепление	Гайка M3
Размеры	Ø 3 x 18 mm
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Отдельные волокна в пластмассовой оболочке

Electrical data

Активная поверхность, волокна	Ø 0,5 mm (2 шт.)
-------------------------------	------------------

Optical data

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

Environmental conditions

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

Range/Distance

Дальность действия	50 mm
Реальная дальность переключения Sr	50 mm
Условное расстояние переключения sn	50 mm

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	M3, стандартный
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-..

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.

Material

Активная поверхность, расположение волокон	рядом
Материал корпуса	1.4305
Материал оболочки	PE
Типовой материал волокон	PMMA

Отражатели, волоконные и оптические системы
BFO D10-XA-RB-EAK-10-02
Код заказа: BFO0054

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

