



1) Оптическая ось

Electrical connection

Диаметр кабеля D	1.30 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 (1 шт.)
-------------------------------	------------------

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-30...70 °C
Температура окружающей среды, область разъема	соответств. световодн. устр.

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	Ø3, тонкий конец, оптика 90°
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-..

Material

Активная поверхность, расположение волокон	отдельные волокна
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PE
Типовой материал волокон	PMMA

Mechanical data

Волокно, радиус изгиба, мин.	15 mm
Крепление	Диаметр 2,0 mm
Размеры	Ø 2 x 35 mm
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Отдельные волокна в пластмассовой оболочке

Optical data

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

Range/Distance

Дальность действия	110 mm
Реальная дальность переключения Sr	110 mm
Условное расстояние переключения sn	110 mm

Remarks

В комплект поставки входят по 1 комплекту волоконной оптики для передатчика и приемника.
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.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение

Отражатели, волоконные и оптические системы
BFO D13-LA-QB-EAK-05-02
Код заказа: BFO0056

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

