



### Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.00 mm
Длина кабеля	1 m
Разъем	M25x1
Тип разъема	Адаптерная головка, 1.00 m, Нержавеющая сталь

### Electrical data

Активная поверхность, волокна	Пучок Ø 2,5 мм
-------------------------------	----------------

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP50
Температура окружающей среды	-30...150 °C
Температура окружающей среды, макс.	150 °C статич./дин.
Температура окружающей среды, мин.	-30 °C статич., 0 °C дин.
Температура окружающей среды, область разъема	-10...55 °C

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	M6, коаксиальная оптика
Эталонное базовое устройство	BKT M-45...

### Material

Активная поверхность, расположение волокон	кольцевые пучки вокруг круглого пучка
Защита поверхности	никелир.

Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	Нержавеющая сталь
Типовой материал волокон	Стекло

### Mechanical data

Волокно, радиус изгиба, мин.	60 mm
Крепление	Гайка M6 Диаметр 8,0 mm
Размеры	Ø 8 x 30 mm
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	80 Н
Световод, конструкция	Пучки волокон в металлической спирали

### Optical data

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

### Range/Distance

Дальность действия	3 mm
Реальная дальность переключения Sr	3 mm
Условное расстояние переключения sn	3 mm

### Remarks

Световод нужно прокладывать так, чтобы исключались чрезмерные растягивающие, сдавливающие и скручивающие усилия. Не превышайте максимально допустимые радиусы изгиба. Монтаж может повлиять на дальность срабатывания.  
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.

Отражатели, волоконные и оптические системы

BFO KTS-XBH-MZG-00-1

Код заказа: BFO0008

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

