



1) Съемная шайба

Electrical connection

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Диаметр кабеля D | 6.50 mm |
| Длина кабеля | 3 m |
| Разъем | M18x1 |
| Тип разъема | Адаптерная головка, 3.00 m, Силикон |

Electrical data

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Активная поверхность, волокна | Пучок Ø 1,4 мм |
|-------------------------------|----------------|

Environmental conditions

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -40...150 °C |
| Температура окружающей среды, макс. | 150 °C статич./дин. |
| Температура окружающей среды, мин. | -40 °C статич., 0 °C дин. |
| Температура окружающей среды, область разъема | -5...55 °C |

General data

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Исполнение | Ø 2, оптика 90° |
| Комплект поставки | Волоконная оптика (1 шт.) |
| Эталонное базовое устройство | VFB M18M-011-P-S4 |

Material

| | |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Активная поверхность, расположение волокон | однородный пучок |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь |

Материал оболочки

Силикон, на нержавеющей стали

Типовой материал волокон

Стекло

Mechanical data

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Волокно, радиус изгиба, мин. | 60 mm |
| Крепление | зажимается |
| Размеры | Ø 8 x 20 mm |
| Растягивающее усилие при 20 °C, макс. | 45 Н |
| Световод, конструкция | Металлическая спираль в пластмассовой оболочке Пучки волокон в металлической спирали |

Optical data

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

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Дальность действия | 400 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 400 mm |
| Условное расстояние переключения sn | 400 mm |

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 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 18A-LFF-SMG-10-3
Код заказа: BFO001Y

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

