



1) Съемная шайба

## Electrical connection

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Диаметр кабеля D | 6.50 mm                             |
| Длина кабеля     | 0.5 m                               |
| Разъем           | M18x1                               |
| Тип разъема      | Адаптерная головка, 0.50 m, Силикон |

## Electrical data

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Активная поверхность, волокна | Пучок Ø 1,0 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  
 Комплект поставки  
 Эталонное базовое устройство

Ø 6, станд.  
 Волоконная оптика (1 шт.)  
 BFB M18M-011-P-S4

## Material

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Активная поверхность, расположение волокон | однородный пучок              |
| Защита поверхности                         | черная                        |
| Материал корпуса                           | Латунь                        |
| Материал оболочки                          | Силикон, на нержавеющей стали |
| Типовой материал волокон                   | Стекло                        |

## Mechanical data

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Волокно, радиус изгиба, мин.          | 60 mm   |
| Крепление                             | зажимается  |
| Размеры                               | Ø 8 x 25 mm   |
| Растягивающее усилие при 20 °C, макс. | 45 Н  |
| Световод, конструкция                 | Металлическая спираль в пластмассовой оболочке<br>Пучки волокон в металлической спирали |

## Optical data

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

## Range/Distance

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Дальность действия                  | 600 mm |
| Реальная дальность переключения Sr  | 600 mm |
| Условное расстояние переключения sn | 600 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

## Symbols for Optoelectronic Sensors

