



### Environmental conditions

Степень защиты	IP50
Температура окружающей среды	-20...170 °C
Температура окружающей среды, область разъема	соответствующий датчик цвета

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	M4, стандартный
Применение	для оптоэлектронных датчиков цвета BFS
Эталонное базовое устройство	BFS 33M-GSS-..

### Material

Активная поверхность, расположение волокон	кольцо вокруг отдельного волокна
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4305)
Материал оболочки	PE
Типовой материал волокон	Стекло

### Mechanical data

Активная поверхность, волокна	Ø 1.0 мм (1 шт.)
Волокно, радиус изгиба, мин.	50 мм
Диаметр кабеля D	4.70 мм
Длина B, мин., без изгиба	15.00 мм
Длина кабеля L	1 м
Крепление	Гайка M4
Разъем	Ø 3.2 мм
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Пучки волокон в металлической спирали Отдельные волокна в металлической спирали
Тип разъема	Переходная втулка, 1.00 м, PE

### Range/Distance

Дальность действия	60 мм
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	60 мм
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	60 мм

### Remarks

Комплекующие 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.

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90 % отражение, осевое приближение.

### Opto Symbols

