



Basic features

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

Environmental conditions

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

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 mm
Волокно, радиус изгиба, мин.	50 mm
Диаметр кабеля D	4.70 mm
Длина B, мин., без изгиба	15.00 mm
Длина кабеля L	1 m
Крепление	Гайка M4
Разъем	Ø 3.2 mm
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 m, PE

Range/Distance

Дальность действия	60 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	60 mm
Условное расстояние переключения sn	60 mm

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Световод нужно прокладывать так, чтобы исключались чрезмерные растягивающие, сдвигающие 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

