

Оптоволоконные датчики

■ Информация для заказа (оптоволоконный усилитель)

BF 5 D 1 — N

N	NPN-выход с откр. коллектором
1	Стандартная модель
D	Двойной дисплей
S	Один дисплей
5	Серия
BF	Оптоволоконный датчик

BF 4 R P — E

Пусто	Стандартная модель
E	Модель с входом внешней синхронизации
R	Модель с дистанционной настройкой
Пусто	NPN-выход с откр. коллектором
P	PNP-выход с откр. коллектором
R	Красный светодиод
G	Зеленый светодиод
4	Серия
BF	Оптоволоконный датчик

BF 3 RX — P

Пусто	NPN-выход с откр. коллектором
P	PNP-выход с откр. коллектором
RX	Красный светодиод
3	Серия
BF	Оптоволоконный датчик

■ Кабель оптоволоконного датчика

F T — 4 20 — 10

Пусто	Стандартный (-40~70°C)
H	Жаростойкий (-40~105°C)
H1	Жаростойкий (-40~150°C)
H2	Жаростойкий (-40~250°C)
05	Ø 0,5 мм
10	Ø 1,0 мм
13	Ø 1,3 мм
14	Ø 1,4 мм
15	Ø 1,5 мм
20	Ø 2,0 мм
F	Ø 0,5 мм, Ø 0,25 мм x 4 (коаксиальный)
F1	Ø 0,5 мм, Ø 0,25 мм x 9 (коаксиальный)
F2	Ø 1,0 мм, Ø 0,25 мм x 16 (коаксиальный)
20	2 м
2	Ø 2 мм
3	Ø 3 мм
4	Ø 4 мм
6	Ø 6 мм
Пусто	Стандартный (с болтовым креплением)
P	Модель с пластиковым корпусом
S	Модель с корпусом из нержавеющей стали (длина части из нерж. стали 90 мм)
S1	Модель с корпусом из нержавеющей стали (длина части из нерж. стали 35 мм)
S2	Модель с корпусом из нержавеющей стали (длина части из нерж. стали 45 мм)
C	Модель с цилиндрическим корпусом
CS	Модель с цилиндрическим корпусом из нержавеющей стали (длина части из нерж. стали 15 мм)
T	Модель с приемом прямого луча
D	Модель с приемом луча от отражателя
F	Пластиковый волоконно-оптический кабель
G	Стекловолоконный кабель

Диаметр оптического волокна

Длина кабеля

Диаметр оболочки

※ Точное наименование модели волоконно-оптического кабеля см. на стр. 101-105 ("Характеристики волоконно-оптического кабеля") во избежание выбора несуществующей модели, не предусмотренной в приведенной выше информации для заказа.

Оптоволоконные усилители с цифровой индикацией (серия BF5)

Технические характеристики


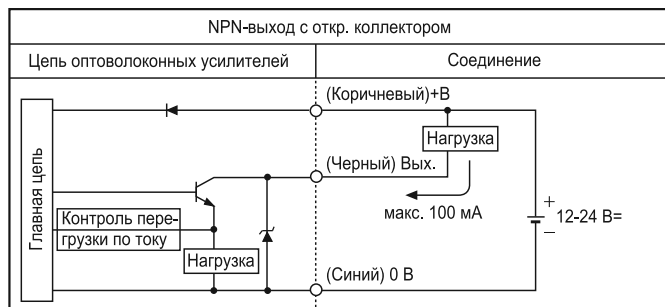
Серия	Двойной дисплей	Один дисплей
	BF5R-D1-N	BF5R-S1-N
Внешний вид и размеры	 <p>[12 мм (Ш) x 32,8 мм (В) x 66 мм (Д)]</p>	
Источник света	Красный светодиод (660 нм) Импульсно-модулированный	
Источник питания	12-24 В= ±10%	
Потребляемый ток	макс. 50 мА	
Выход управления	NPN-выход с открытым коллектором (ток нагрузки: макс. 100 мА; напряжение нагрузки: макс. 24 В; остаточное напряжение: макс. 1 В).	
Цель защиты	Защита от переплюсовки, перегрузки по току, перенапряжений	
Время срабатывания	Сверхвысокое: 50 мкс, высокое: 150 мкс, стандартное: 500 мкс, дальше: 4 мс	Высокое: 150 мкс, стандартное: 500 мкс, дальше: 4 мс
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> Уровень падающего света: красный, 4 цифры, 7 разрядов Уставка: зеленый, 4 цифры, 7 разрядов Основной индикатор выхода: красный светодиод 	<ul style="list-style-type: none"> Уровень падающего света / уставки: красный, 4 цифры, 7 разрядов Основной индикатор выхода: красный светодиод
Отображаемые значения	Уровень падающего света / уставки [разрешение 4000/10000], отображение процентов, макс./мин. значения, прямое / перевернутое отображение.	
Регулировка чувствительности	Режим автоматической настройки, настройка по одной точке Настройка по двум точкам, настройка по положению	Режим автоматической настройки
Сигнал подавления взаимных помех	Монтаж до 8 датчиков (автоматическая настройка независимо от времени срабатывания)	
Инициализация	Возврат к заводским настройкам	—
Режимы экономии энергии	Стандарт. / Режим энергосбережения 1 / Режим энергосбережения 2	—
Таймер	Выключение, задержка выключения, задержка включения, одиночный импульс	Задержка выключения 10 мс, задержка включения 40 мс

Схема выхода управления и соединений



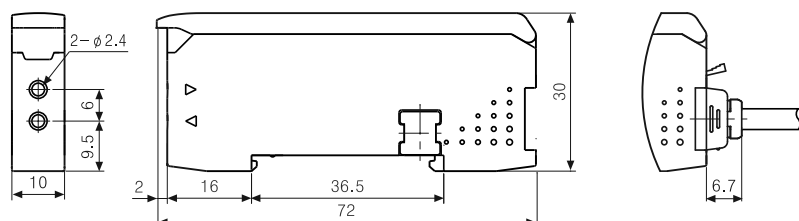
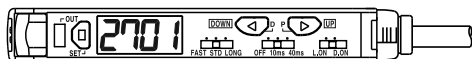
※ Для обеспечения индуктивной нагрузки подключите диод к внешнему выводу.

Размеры

BF5R-D1-N

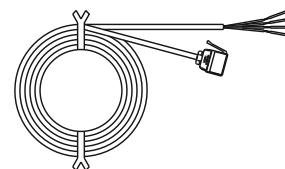


BF5R-S1-N



Дополнительное оборудование

- Соединительный кабель



- Коннектор



Размеры указаны в мм.