

# Серия FX-100



Режим «быстрой настройки» позволяет даже неопытному оператору быстро ввести датчик в эксплуатацию. Для опытных операторов существует режим PRO. Прочие усовершенствования, такие как режим ECO, копирование настроек и функция GETA повышают практичность применения датчика. Линейка включает 12 типов датчиков.

## Характеристики:

- Четырёхзначный зелёный и четырёхзначный красный ЖК дисплеи
- Копирование настроек через провода, как в DP-100
- 3-шаговая иерархия настроек, от базовой до продвинутой
- Внешний вход для внешних настроек
- Нет необходимости подключать усилитель, если требуется предотвращение интерференции
- Прямая установка, не требуются кронштейны и DIN-рейка
- Можно приобрести разъём
- Функция блокировки клавиатуры
- Функция обучения, срабатывания при наличии или отсутствии светового сигнала (light-ON / dark-ON)
- Пороговые значения могут подстраиваться автоматически
- Интенсивность излучаемого света может автоматически уменьшаться для обеспечения стабильного уровня чувствительности

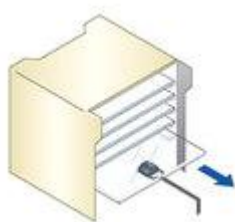
## Аксессуары

- Длина кабеля: 1, 2, 3, 5 м
- Концевые пластины
- Защитный кожух

	Стандартный тип		С расширенным диапазоном обнаружения	
		Кабель		Кабель
<b>NPN выход</b>	<b>FX-101(-Z)</b>	<b>FX-101-CC2</b>	<b>FX-102(-Z)</b>	<b>FX-102-CC2</b>
<b>PNP выход</b>	<b>FX-101P(-Z)</b>	<b>FX-101P-CC2</b>	<b>FX-102P(-Z)</b>	<b>FX-102P-CC2</b>
Тип усилителя	Цифровой			
Функция таймера	Период таймера: 1 мс, 5 мс, 10 мс, 20 мс, 40 мс, 50 мс, 100 мс, 500 мс, 1000 мс			
Функция предотвращения интерференции	Встроена Выбор частоты излучения (см. примечание) (работает на частоте излучения 1, 2 и 3)		Встроена Выбор частоты излучения (см. примечание) (работает на частоте излучения 1, 2 и 3)	
Диапазон обнаружения	Зависит от типа используемого кабеля			
Время отклика	250/ 450/ 500/ 600 мкс		2.5/ 2.8/ 3.2/ 5.0 мкс	
Выходной транзистор	Макс. 100 мА			
Эмитирующий светодиод	Красный светодиод (длина волны единичного излучения: 632 нм)			
Материал корпуса	Пластик			
Номинальный потребляемый ток	Нормальная работа: не более 30 мА при напряжении 24В ЕСО режим: не более 25 при напряжении 24В			
Защита	IP40			
Размеры (В x Ш x Д)	31 x 9 x 64.5 мм			
Подключение	Кабель с разъёмом, кабель с разъёмом M8			
Рабочее напряжение	12 – 24 В (пост) (±10%)			
Окружающая температура	От -10°C до +55°C			
Вес (примерно)	Вес нетто: 15г	Вес нетто: 15г	Вес нетто: 15г	Вес нетто: 15г
	Вес брутто: 35 г	Вес брутто: 75 г	Вес брутто: 35 г	Вес брутто: 35 г

Примечание: при использовании функции предотвращения интерференции установите частоты излучения на усилителях так, чтобы они покрывались данной функцией для разных значений частот. Однако, функция предотвращения интерференции не работает с частотой 0 (заводская установка) для **FX-101(P)(-Z) / FX-101(P)-CC2**.

#### Типичное применение FX-100



**Обнаружение стеклянной подложки**  
Датчик: FD-WL42 + FX10x



**Обнаружение ИМС**  
Датчик: FT-K8 + FX10x



**Обнаружение заготовок для ИМС**  
Датчик: FD-WL48 + FX10x