

Химически стойкий индуктивный датчик в цилиндрическом корпусе из политетрафторэтилена



Корпус датчика E2FQ выполнен полностью из фторопласта для обеспечения стойкости к действию химикатов (например, моющих средств, применяемых в полупроводниковой промышленности).

- Корпус полностью из фторопласта для обеспечения химической стойкости.
- Модели на напряжение постоянного тока, с 2-проводной и 3-проводной схемой подключения.

Информация для заказа

2-проводные, постоянного тока (со встроенным кабелем)

Размер			Расстояние срабатывания	Тип выхода	Код заказа (модели со встроенным кабелем длиной 2 м) Нормально открытый выход (НО)
M12	■	—	2 мм	2-пров., постоянного тока, с полярностью	E2FQ-X2D1
M18			5 мм		E2FQ-X5D1
M30			10 мм		E2FQ-X10D1

3-проводные, постоянного тока (со встроенным кабелем)

Размер			Расстояние срабатывания	Тип выхода	Код заказа (модели со встроенным кабелем длиной 2 м) Нормально открытый выход (НО)
M12	■	—	2 мм	PNP	E2FQ-X2F1
				NPN	E2FQ-X2E1
M18			5 мм	PNP	E2FQ-X5F1
				NPN	E2FQ-X5E1
M30			10 мм	PNP	E2FQ-X10F1
				NPN	E2FQ-X10E1

Характеристики

Параметр	M12 E2FQ-X2_	M18 E2FQ-X5_	M30 E2FQ-X10_
Расстояние срабатывания	2 мм ±10 %	5 мм ±10 %	10 мм ±10 %
Частота срабатывания	Модели E1, F1: 1,5 кГц модели D1: 800 Гц	Модели E1, F1: 600 Гц, модели D1: 500 Гц	Модели E1, F1: 400 Гц, модели D1: 300 Гц
Напряжение источника питания (диапазон рабочих напряжений)	Модели E1, F1: 12...24 В=; пульсации (размах): макс. 10 %, (10...30 В=) модели D1: 12...24 В=; пульсации (размах): макс. 20 %, (10...36 В=)		
Схемы защиты	Модели D1: ограничение перенапряжений Модели E1, F1: защита от обратной полярности по питанию, защита от короткого замыкания, ограничение перенапряжений		
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация/Хранение: от -25 до 70 °С (без обледенения или конденсации)		
Степень защиты	IEC 60529 IP67		
Материал	Корпус	Политетрафторэтилен (PTFE)	
	Рабочая поверхность	Политетрафторэтилен (PTFE)	



Повышенная стойкость к моющим средствам

Химически стойкие датчики меньшего размера: см. на стр. 28

Общего назначения	Пищевая промышленность и фармацевтика	Автомобилестроение	Производство полупроводников	Хранение и транспортировка материалов	Дополнительные принадлежности
-------------------	---------------------------------------	--------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------