

Цилиндрический емкостный датчик серии CR18X



Особенности:

- В корпус интегрирован двухцветный светодиодный индикатор;
- Класс защиты IP67, который эффективно защищает от влаги и пыли;
- Максимальное рабочее напряжение может составлять 40 В DC, что может эффективно предотвратить влияние пульсаций мощности;
- Увеличенное расстояние срабатывания, для более точной его регулировки используется многооборотный потенциометр;
- Высокая надежность, конструкция ЭМС с защитой от короткого замыкания, перегрузки и обратной полярности;
- Широко используется для обнаружения как металлических, так и неметаллических материалов.



Маркировка:

NPN NO	CR18XCF08DNOG	PNP NO	CR18XCF08DPOG
--------	---------------	--------	---------------

Характеристики:

Монтаж	Заподлицо	Защита цепи	Защита от короткого замыкания, перегрузки по току, обратной полярности
Номинальное расстояние	8 мм ^①		
Обеспечиваемое расстояние	≤5.76 мм	Индикация	Индикатор выхода: желтый светодиод; Индикатор питания: Зеленый светодиод; Индикация перегрузки или короткого замыкания: моргает желтый светодиод
Регулируемое расстояние	3...12 мм		
Метод регулировки	Многооборотный потенциометр	Частота переключения	100 Гц
	(Электрическая регулировка > 10)	Температура среды	Эксплуатации: -25...70°C
Размер корпуса	M18*70 мм		Хранения: -30...80°C
Стандартная цель	Fe360 24*24*1t ^②	Влажность	35...95%RH
Напряжение питания	10...30 В DC	Виброустойчивость	10...55 Гц, Двойная амплитуда 1 мм (2 часа в каждом из направлений X, Y, и Z)
Макс. ток нагрузки	≤200 мА		
Остаточное напряжение	≤2 В	Импульс	30 г/11 мс, 3 раза в каждом направлении X,Y,Z
Потребление тока	≤20 мА Сдвиг	Устойчивость к давлению	1000 В/AC 50/60Гц 60s
точки переключения	≤±10 %	Степень защиты	IP67
Температурный дрейфт	≤±20 %	Материал корпуса	Никель-медный сплав
Гистерезис	3...20 %	Соединение	PVC Кабель 2 м
Повторяющаяся ошибка	≤6%	Аксессуары	M18 гайки ×2, шлицевая отвертка, инструкция по эксплуатации

Примечание: ①Заводское расстояние срабатывания по умолчанию составляет Sn±10

②единица измерений : мм

Размеры:

Схема подключения:

