

## Цилиндрический емкостный датчик серии CR12X

### Особенности:



- Цельный корпус со светодиодным индикатором высокой яркости;
- Класс защиты IP67, который эффективно защищает от влаги и пыли;
- Увеличенное расстояние срабатывания. Для более точной его регулировки используется однооборотный потенциометр;
- Высокая надежность. Конструкция ЭМС с защитой от короткого замыкания, перегрузок по току и обратной полярности;
- Широко используется для обнаружения как металлических, так и неметаллических материалов.



### Маркировка:

NPN NO	CR12XCF04DNOG	PNP NO	CR12XCF04DPOG
NPN NC	CR12XCF04DNCG	PNP NC	CR12XCF04DPCG

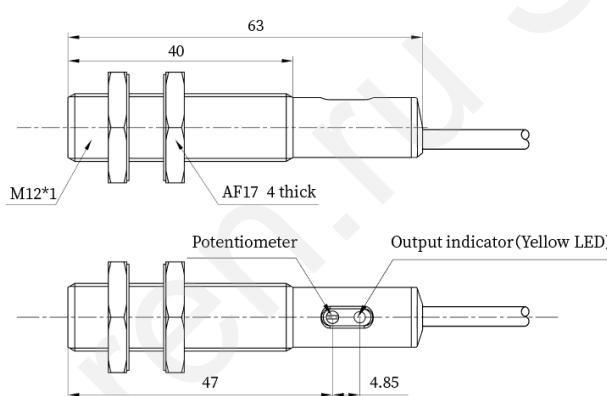
### Характеристики:

Монтаж	заподлицо	Индикация:	Индикатор выхода: Желтый LED
Номинальное расстояние	4 мм <sup>①</sup>	Частота переключения	100 Гц
Обеспечиваемое расстояние	≤2.88 мм	Температура среды	эксплуатации: -25...70 °C
Регулируемое расстояние	1.5...6 мм		хранения: -30...80 °C
Метод регулировки	Одноборотный потенциометр	Влажность среды	35...95%RH
Стандартная цель	Fe 12*12*1t <sup>②</sup>	Виброустойчивость	10...55 Гц, Двойная амплитуда 1 мм (2 часа
Напряжение питания	10...30 В DC		в каждом из направлений X, Y, и Z)
Макс. ток нагрузки	≤200 мА	Импульс	30 г/11 мс, 3 раза в каждом из направлений X, Y, и Z
Остаточное напряжение	≤2 В		Устойчивость к давлению 1000V/AC 50/60Hz 60s
Потребление тока	≤20mA	Сопротивление изоляции	≥50MΩ(500 В DC)
Сдвиг точки переключения	≤±10%	Размер корпуса	M12*1*63 мм
Температурный дрифт	≤±20%	Степень защиты	IP67
Гистерезис	3...20%	Материал корпуса	Никель-медный сплав
Повторяющаяся ошибка	≤5%	Соединение	PVC Кабель 2 м
Защита цепи	Защита от короткого замыкания, перегрузки	Аксессуары	M12 гайки×2, шлицевая отвертка, инструкция по
	по току, обратной полярности		эксплуатации

Note: ① заводское расстояние срабатывания по умолчанию составляет  $S_n \pm 10\%$

② единица измерения: мм

### Размеры:



### Схема подключения:

