

Серия СМ30. Емкостные датчики.



Емкостный датчик является преобразователем параметрического типа, где определенное изменение емкостного сопротивления преобразуется из изменения измеряемой величины.

Бесконтактный емкостный датчик применяется для определения контроля положения объекта. Он замыкает или размыкает цепь при появлении в области срабатывания объекта. Датчики серии СМ, используются для обнаружения предметов из масла, стекла, пластмассы, металла и других материалов на расстоянии до двадцати пяти миллиметров.

Информация

- Повышенное расстояние срабатывания
- Четко очерченная зона срабатывания
- Высокая помехозащищенность
- Высокая частота переключения
- Пылезащищенность, виброустойчивость, водо- и маслостойкость
- Защита от неправильной полярности и КЗ
- Долгий срок службы

Структура обозначения

LM 18 – 30 05 N A □
1 2 3 4 5 6 7

1. **LM** – Тип выключателя
 - **LM** – Индуктивный датчик в цилиндрическом корпусе
 - **LMF** – Индуктивный датчик в прямоугольном корпусе
 - **СМ** – Емкостной датчик в цилиндрическом корпусе
2. **18** – Диаметр корпуса (6; 8; 12; 18; 30мм)
3. **30** – питания (**30**: 6-36VDC; **330**: 10-30VDC; **20**: 90-250VAC)
4. **05** – Расстояние срабатывания 5мм (1; 2; 4; 5; 8; 10; 15; 16; 25мм)
5. **N** – Тип выхода
 - **N** – транзистор NPN (трехпроводное подключение)
 - **P** – транзистор PNP (трехпроводное подключение)
 - **L** – двухпроводный DC выход
 - **A** – симистор NO (двухпроводное подключение)
 - **B** – симистор NC (двухпроводное подключение)
6. **A** – Состояние выхода
 - **A** – нормально открытый NO
 - **B** – нормально закрытый NC
 - **C** – NO+NC
7. **□** – Способ подключения
 - – кабель; **T** – разъем

Габаритные размеры:

г.Ростов-на-Дону:

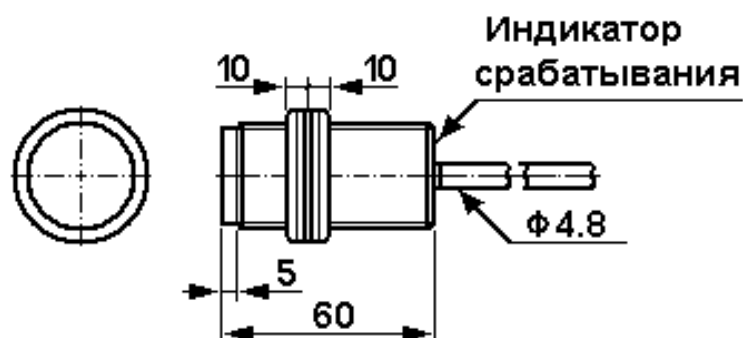
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)



Технические характеристики

Заподлицо

Модель	Расстояние срабатывания	Напряжение питания	Выход	
			Тип	Состояние
CM30-3010NA	0 - 10мм	DC 6-36V	NPN	NO
CM30-3010NB			NPN	NC
CM30-3010NC			NPN	NO+NC
CM30-3010PA			PNP	NO
CM30-3010PB			PNP	NC
CM30-3010PC			PNP	NO+NC
CM30 -2010A		AC 90-250V	симистор	NO
CM30-2010B				NC

Не заподлицо

Модель	Расстояние срабатывания	Напряжение питания	Выход	
			Тип	Состояние
CM30-3015NA	0 -15мм	DC6-36V	NPN	NO
CM30-3015NB			NPN	NC
CM30-3015NC			NPN	NO+NC
CM30-3015PA			PNP	NO
CM30-3015PB			PNP	NC
CM30-3015PC			PNP	NO+NC
CM30-2015A		AC 90-250V	симистор	NO
CM30-2015B				NC