

## Серия СМ18. 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

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

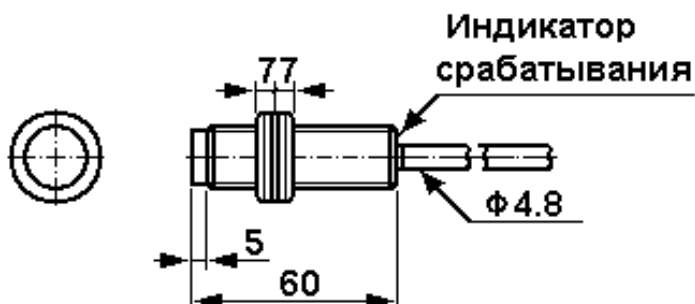


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

### Габаритные размеры:



### Технические характеристики

#### Заподлицо

Модель	Расстояние срабатывания	Напряжение питания	Выход	
			Тип	Состояние
CM18-3005NA	0 - 5мм	DC 6-36V	NPN	NO
CM18-3005NB			NPN	NC
CM18-3005NC			NPN	NO+NC
CM18-3005PA			PNP	NO
CM18-3005PB			PNP	NC
CM18-3005PC			PNP	NO+NC
CM18-2005A				AC90-250V
CM18-2005B		AC90-250V	симистор	NC

#### Не заподлицо

Модель	Расстояние срабатывания	Напряжение питания	Выход	
			Тип	Состояние
CM18-3008NA	0 - 8мм	DC 6-36V	NPN	NO
CM18-3008NB			NPN	NC
CM18-3008NC			NPN	NO+NC
CM18-3008PA			PNP	NO
CM18-3008PB			PNP	NC
CM18-3008PC			PNP	NO+NC
CM18- 2008A				AC90-250V
CM18- 2008B		AC90-250V	симистор	NC