

Серия LM30. Индуктивные бесконтактные выключатели.



Особенности

- Высокая частота переключения
- Защита от неправильной полярности
- Пылезащищенность, виброустойчивость, водо- и маслостойкость
- 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
 - **CM** – 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

Технические характеристики

Расстояние срабатывания		10мм	15мм	25мм	
DC6 - 36VDC	NPN	NO	LM30-3010NA	LM30-3015NA	LM30-33025NA-L
		NC	LM30-3010NB	LM30-3015NB	
		NO+NC	LM30-3010NC	LM30-3015NC	
	PNP	NO	LM30-3010PA	LM30-3015PA	LM30-33025PA-L
		NC	LM30-3010PB	LM30-3015PB	
		NO+NC	LM30-3010PC	LM30-3015PC	
	Двухпроводные	NO	LM30-3010LA	LM30-3015LA	
		NC	LM30-3010LB	LM30-3015LB	
	AC90 - 250VAC	Двухпроводные SCR	NO	LM30-2010A	LM30-2015A
NC			LM30-2010B	LM30-2015B	
Ток нагрузки		DC	200мА		
		SCR	300мА		
Частота срабатывания (DC/AC)		200Гц/25Гц			

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



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

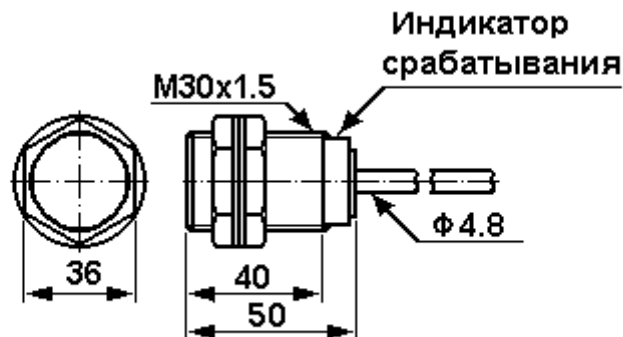
e-mail: zakaz@itrostov.ru

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

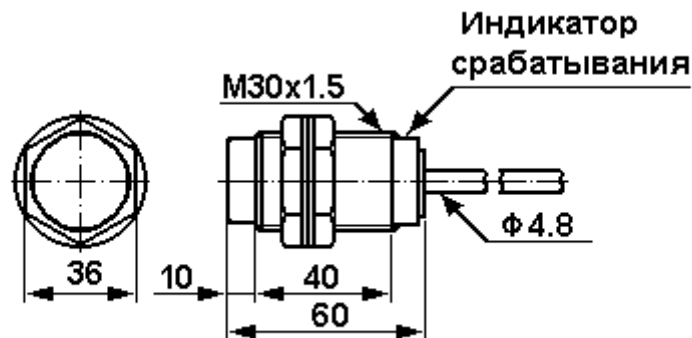
Размер объекта воздействия (железо)	30 x 30 x 1мм
Гистерезис	<10% от зоны чувствительности
Ток потребления	DC 12V: 8мА; 24V: 15 мА; AC <10мА
Ток утечки	DC:<0.8мА; AC: <4мА
Сопротивление изоляции	50МОм
Тип соединения	кабель (1,5м)
Рабочая температура	-25°С...+75°С
Материал корпуса	никелированная латунь
Индикация срабатывания	светодиодная
Степень защиты	IP66

Габаритные размеры

LM30-xx10



LM30-xx15, LM30-xx25



Применение:

Бесконтактные выключатели (индуктивные датчики) предназначены для регистрации наличия в рабочей зоне датчика металлического объекта путем изменения логического состояния выхода коммутирующего элемента.

В различных схемах точной остановки всевозможных электроприводов это устройство может применяться для подачи команды с целью перехода к пониженной частоте вращения и для осуществления окончательной остановки.