

Серия LMF1. Индуктивные бесконтактные выключатели.



Информация

- Повышенное расстояние срабатывания
- Четко очерченная зона срабатывания
- Высокая помехозащищенность
- Высокая частота переключения
- Пылезащищенность, виброустойчивость, водо- и маслозащищенность
- 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
 - **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		5мм	
DC6 - 36VDC	NPN	NO	LMF1-3005NA
		NC	LMF1-3005NB
		NO+NC	
	PNP	NO	LMF1-3005PA
		NC	LMF1-3005PB
		NO+NC	
AC90 - 250VAC	Двухпроводные	NO	
		NC	
		NO+NC	
	SCR	NO	
		NC	
		NO+NC	
Ток нагрузки		DC	200mA

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



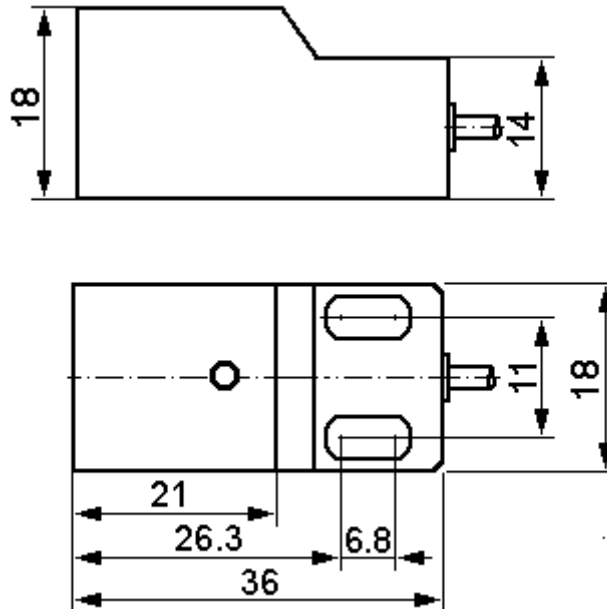
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

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

	SCR	
Частота срабатывания (DC/AC)		400Гц
Размер объекта воздействия(железо)		20 x 20 x 1мм
Гистерезис		<10% от зоны чувствительности
Ток потребления		DC 12V: 8mA; 24V: 15 mA; AC <10mA
Ток утечки		DC: <0.8mA; AC: <4mA
Сопротивление изоляции		50МОм
Тип соединения		кабель (1,5м)
Рабочая температура		-25°C...+75°C
Материал корпуса		пластик
Индикация срабатывания		светодиодная
Степень защиты		IP66

Габаритные размеры



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.