

Серия LM06. Индуктивные бесконтактные выключатели.



Информация

- Компактность
- 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

- LM** – Тип выключателя
 - **LM** – Индуктивный датчик в цилиндрическом корпусе
 - **LMF** – Индуктивный датчик в прямоугольном корпусе
 - **CM** – Емкостной датчик в цилиндрическом корпусе
- 18** – Диаметр корпуса (6; 8; 12; 18; 30мм)
- 30** – питания (**30**: 6-36VDC; **330**: 10-30VDC; **20**: 90-250VAC)
- 05** – Расстояние срабатывания 5мм (1; 2; 4; 5; 8; 10; 15; 16; 25мм)
- 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)
- A** – Состояние выхода
 - **A** – нормально открытый NO
 - **B** – нормально закрытый NC
 - **C** – NO+NC
- – Способ подключения
 - **□** – кабель; **T** – разъем

Технические характеристики

Расстояние срабатывания		1мм	
DC6 - 36VDC	NPN	NO	LM06-3001NA
		NC	
		NO+NC	
	PNP	NO	LM06-3001PA
		NC	
		NO+NC	
Ток нагрузки		150mA	
Частота срабатывания DC		500Гц	
Размер объекта воздействия (железо)		8 x 8 x 1мм	
Гистерезис		<10% от зоны чувствительности	
Ток потребления		DC 12V: 8mA; 24V: 15 mA	
Ток утечки		DC:<0.8mA	

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



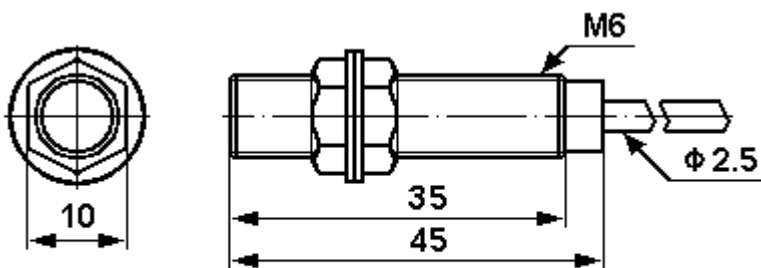
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www.itrostov.ru

Сопротивление изоляции	50МОм
Тип соединения	кабель (1,5м)
Рабочая температура	-25°С...+75°С
Материал корпуса	никелированная латунь
Индикация срабатывания	светодиодная
Напряжение питания	10...30V DC
Тип датчика	индуктивный
Вид	Цилиндрический
Диаметр корпуса	6мм
Степень защиты	IP66

Габаритные размеры



Применение и условия эксплуатации:

Бесконтактные выключатели выполнены в резьбовом металлическом цилиндрическом корпусе диаметром 6 мм. Выключатель срабатывает при расстоянии до объекта ≤ 1 мм. Питаются от источника постоянного напряжения 6...36В. Способны коммутировать ток до 200 мА. Индуктивный датчик имеет заделанный кабель, что позволяет работать в тяжелых условиях.

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.

Схема подключения:

