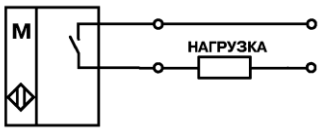
PS5-12M33-10N105-K3A2

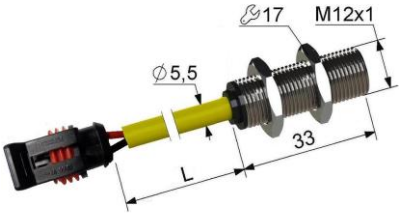
ДАТЧИК БЕСКОНТАКТНЫЙ МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Uпит <= 100 V
0,5 A

Полярность питающего напряжения значения не имеет



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип действия	магниточувствительный
Расстояние срабатывания ориентировочное с PS9M-1	20 мм
Тип выхода	**геркон**
Функция выхода	**замыкающий, NO**
Рабочая температура	**-25...+75 °C**
Частота коммутации, не более	400 Гц
Магнитная индукция инициатора PS9M-1, не менее	260 мТл
Категория применения	DC13
Индикатор питания	нет
Степень защиты по IEC 60529	IP67

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коммутируемое напряжение максимальное	100 В
Коммутируемый ток максимальный	**0,5 А**
Коммутируемая мощность максимальная	10 Вт

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ подключения	разъем Superseal 1,5 (2-контактный)
Материал корпуса	латунь
Покрытие корпуса	никель
Ударная нагрузка полусинусоидальная	30 gn, 11 мс
Вибрационная нагрузка	55 Гц, 1 мм, 3x30 мин
Момент затяжки гаек, не более	**1,5 кгс·м**
Масса, не более	0,09 кг

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Бесконтактные магниточувствительные датчики являются современными элементами автоматики и предназначены для применения в системах управления автоматическими линиями, станками и другими оборудованием.

Когда датчик попадает в чувствительную зону управляющего объекта из ферромагнитного материала, контакты геркона замыкаются и остаются в замкнутом состоянии до тех пор, пока датчик не выйдет из этой зоны. При выходе датчика из чувствительной зоны контакты геркона размыкаются, и датчик возвращается в исходное состояние.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Расстояние срабатывания датчика зависит от величины магнитного поля. Указанное расстояние срабатывания рассчитано на работу с магнитными инициаторами PS9M-1, PS9M-4. При использовании других магнитных инициаторов указанное расстояние срабатывания не гарантируется.

Монтаж и демонтаж датчика должен производиться с помощью инструмента, исключающего деформацию корпуса.

- ► M12x1 — заподлицо
- ► Геркон — замыкающий, NO
- ► DC 0,05...100 В — постоянный ток
- ► Lk 0,3 м — длина кабеля

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующих КД и признан годным для эксплуатации.

Партия Принял

Дата

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 (**ISO 9001**)

Изготовитель: **ООО “МЕГА-К”**
248017, Россия, г. Калуга, ул. Московская, 286
mega-k.com e-mail: **m@mega-k.com**

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Датчик не содержит материалов и источников излучения, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

Датчик не требует специальных мер по утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

Датчик не содержит драгоценных металлов.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации датчика – 2 года со дня отгрузки потребителю в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты изготовления, – 3 года.

Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока бесплатно заменяет вышедший из строя датчик, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в КД.

ПРИМЕЧАНИЕ

В комплекте две крепежные гайки под ключ 17.