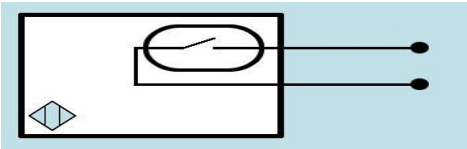
PS5L-12M33-105-K

ДАТЧИК БЕСКОНТАКТНЫЙ МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Uпит <= 100 V
0,5 A

Полярность питающего напряжения значения не имеет

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип действия	магниточувствительный
Расстояние срабатывания	15…25 мм
Тип выхода	**геркон**
Функция выхода	**замыкающий, NO**
Рабочая температура	**-25...+75 °C**
Частота коммутации, не более	100 срабатываний в секунду
Категория применения	DC13
Индикатор питания	нет
Индикатор срабатывания	нет
Степень защиты по IEC 60529	IP67

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ подключения	кабель ПВХ 3,7x5,9 мм/2x0,5/ 2 м
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	0,1 кг

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Бесконтактные магниточувствительные датчики являются современными элементами автоматики, предназначенными для применения в системах управления автоматическими линиями, станками и т. д.

При нахождении датчика в зоне действия магнитного поля инициатора, контакты геркона замыкаются и остаются замкнутыми до выхода датчика из этой зоны.

Датчик является неремонтируемым и невосстанавливаемым изделием.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Расстояние срабатывания датчика зависит от величины магнитного поля. Указанное расстояние срабатывания рассчитано на работу с магнитным инициатором из магнитной мягкой ленты на резиновой основе.

Предприятие-изготовитель не гарантирует надежную работу датчика при использовании других магнитных инициаторов.

Рекомендуется крепить магнит на стальное основание для сохранения расстояния срабатывания в заданном диапазоне.

При использовании магнита длиной менее 60 мм или установке его на основании из другого материала расстояние срабатывания датчика может уменьшиться.

Не рекомендуется располагать источники магнитных полей ближе 30 мм к датчику, так как это может изменить алгоритм его работы. При размещении магнитных инициаторов расстояние между ними должно быть не менее 30 мм.

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

- ► M12x1 заподлицо
- ► Геркон замыкающий, NO
- ► DC 0,05...100 В постоянный ток

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.