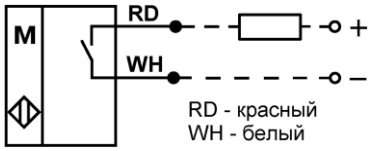
PS5-42-105-K

ДАТЧИК БЕСКОНТАКТНЫЙ МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ

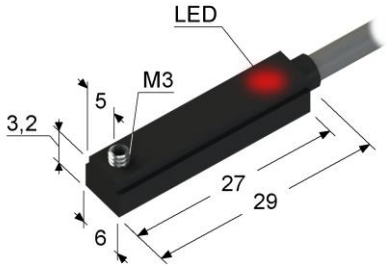
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Uпит <= 100 V

RD - красный
WH - белый

При подаче напряжения питания обратной полярности датчик функционирует с теми же значениями своих параметров, но индикация отключается.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип действия	магниточувствительный
Тип выхода	**геркон**
Функция выхода	**замыкающий, NO**
Рабочая температура	**-25...+75 °C**
Частота переключения максимальная (f)	400 Гц
Категория применения	DC13
Индикатор состояния выхода (LED)	красный
Индикатор питания	нет
Степень защиты по IEC 60529	IP67

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коммутируемое напряжение	0,05...100 В
Коммутируемый ток максимальный	**0,5 А**
Коммутируемая мощность	10 Вт

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ подключения	кабель ПВХ 3 мм/2x0,12/ 2 м
Материал корпуса	полиамид
Ударная нагрузка полусинусоидальная	30 gn, 11 мс
Вибрационная нагрузка	55 Гц, 1 мм, 3x30 мин
Масса, не более	0,04 кг

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Датчики бесконтактные магниточувствительные предназначены для определения положения поршня через стенку пневмоцилиндра.

Принцип работы датчика основан на изменении характеристик чувствительного элемента при воздействии внешнего магнитного поля.

Датчик является аналогом датчиков положения SME-8-K-LED-230, BMF370.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж датчика производится в специальные канавки на пневмоцилиндре.

Монтаж и демонтаж датчика должен производиться с помощью специального торцевого ключа S1,5.

Допускается применение иного инструмента, исключающего деформацию корпуса.

- ► корпус 29x6x3,2
- ► 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 ключ S1,5 (1 ключ на 10 датчиков).