

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

10...30 V DC
0,3 A
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип действия индуктивный пороговой частоты
 Расстояние срабатывания номинальное (Sn) 15 мм
 Расстояние срабатывания рабочее (Sa) **0...12 мм**
 Расстояние срабатывания эффективное (Sr) **(0,9...1,1)Sn**
 Первоначальная задержка срабатывания **нет**
 Тип выхода **PNP**
 Функция выхода **переключающий, NO+NC**
 Описание выходная группа (NO+NC) **переключается при**
 функции выхода **переходе частоты воздействия через значение**
настраиваемой частоты срабатывания
 Рабочая температура -25...+75 °C
 Гистерезис максимальный (H), от Sr **15%**
 Повторяемость максимальная (R), от Sr **5%**
 Настраиваемая частота срабатывания (Fнастр.) 1...50 Гц
 Категория применения DC13
 Индикатор состояния выхода (LED) красный
 Индикатор питания **нет**
 Регулировка частоты срабатывания (Reg) **есть**
 Степень защиты по IEC 60529 IP65
 Защита выхода от переплюсовки, короткого замыкания, ЭДС самоиндукции, превышения тока **есть**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания рабочее **10...30 В постоянный ток**
 Напряжение питания номинальное (Ue) 24 В
 Уровень пульсаций (%Ue) 10%
 Падение напряжения максимальное 1,5 В
 Ток нагрузки максимальный (Ie) **0,3 A**
 Ток потребления вкл./выкл. 25 мА/25 мА

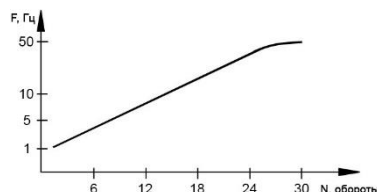
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ подключения кабель ПВХ 5,5 мм/4х0,2/ 2 м
 Материал корпуса латунь
 Покрытие корпуса никель
 Материал чувствительной части полиамид
 Ударная нагрузка полусинусоидальная 30 гп, 11 мс
 Вибрационная нагрузка 55 Гц, 1 мм, 3х30 мин
 Момент затяжки гаек, не более **5 кгс·м**
 Масса, не более 0,28 кг

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

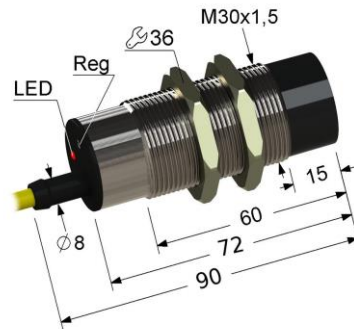
Датчик бесконтактный индуктивный пороговой частоты предназначен для применения в качестве конечного выключателя в автоматических линиях, станках и т.п.
 Датчик содержит в одном корпусе индуктивный выключатель и пороговую схему, которая настраивается регулятором "Reg" на определенную частоту срабатывания. Датчик пороговой частоты изменяет свое состояние, если частота появления управляющего объекта в зоне чувствительности датчика больше установленной.

Зависимость настраиваемой частоты срабатывания (F) от числа оборотов N регулятора "Reg" практически линейная:



В крайнем левом положении регулятора "Reg" датчик работает как индуктивный датчик с "нормально-замкнутыми контактами".

В крайнем правом положении регулятора "Reg" датчик работает как индуктивный датчик с "нормально-разомкнутыми контактами".



- ▶ M30x1,5 не заподлицо
- ▶ Sn 15 мм
- ▶ PNP, переключающий, NO+NC
- ▶ 10...30 V DC постоянный ток
- ▶ Fнастр. 1...50 Гц настраиваемая частота
- ▶ 0 с задержки срабатывания после подачи питания нет

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующих ТУ 4218-030-32581429-2014 и признан годным для эксплуатации.

Партия

Принял

Дата

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

Изготовитель: ООО "МЕГА-K"
 248017, Россия, г. Калуга, ул. Московская, 286
 mega-k.com e-mail: m@mega-k.com

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для настройки и проверки датчика применяется объект воздействия в виде пластины, изготовленной из стали Ст 40 толщиной 1 мм со стороной квадрата 45 мм.
 Для других материалов необходимо использовать поправочные коэффициенты:

Сталь Ст3	1,0
Чугун	1,1
Латунь	0,4
Алюминий	0,35

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

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 ТУ 4218-030-32581429-2014.

ПРИМЕЧАНИЕ

В комплекте две крепежные гайки под ключ 36.