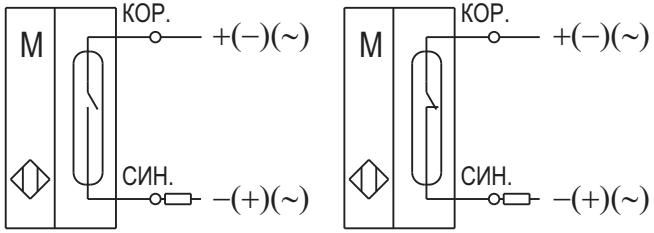
10. Свидетельство о приемке.
Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.
Примечание:
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

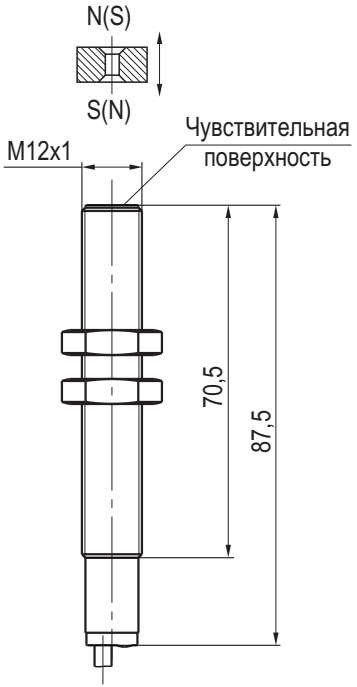
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схемы подключения нагрузки



Габаритный чертеж



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ТЕКО

454018, г.Челябинск, ул. Кислицина д.100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19
E-mail: teko@teko-com.ru
www.teko-com.ru

EAC

Выключатель магниточувствительный бистабильный MS A24A-240

Паспорт
Руководство по эксплуатации
MS A24A-240.000 ПС

1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бистабильный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации электрических цепей исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.
Датчик предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.
Датчик является аналогом датчика FMPB23MT (CARLO GAVAZZI HOLDING AG)
.Сертификат соответствия № **ЕАЭС KG417/052.RU.02.04394** от 05.12.2024 г.

2. Принцип действия.

Датчик имеет в своем составе магнитоуправляемый контакт (геркон). При внесении в зону чувствительности датчика постоянного магнита, обращенного к чувствительной поверхности «ЮЖНЫМ» полюсом (S) контакты геркона замыкаются, причем замкнутое состояние контактов сохраняется и при удалении магнита из зоны чувствительности датчика. Для перевода контактов геркона в разомкнутое состояние необходимо внести в зону чувствительности датчика постоянный магнит, обращенный к чувствительной поверхности «СЕВЕРНЫМ» полюсом (N). Расстояние срабатывания датчика зависит от магнитной энергии (BH_{max}) магнита (магнитной системы). Рекомендуемая магнитная система SM9 компании «ТЕКО».

3. Технические характеристики.

Формат, мм	М12х1х87,5
Коммутируемое напряжение, Uраб.	12…250В AC/DC
Коммутируемый ток, Iраб.	0,01…5 А акт./0,01…0,4 инд
Максимальная мощность	250Вт акт/90ВА инд
Частота переключения, Fmax	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 ^{0}С...+75 ^{0}С
Световая индикация	Нет
Материал корпуса/гаек	Д16.Т/РОМ-С
Материал чувствительной поверхности	ПБТ
Присоединение	Кабель 2х0,12мм^2; L=2м
Расстояние включения*	25…35мм
Расстояние отключения*	30…40мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

* Расстояния включения/отключения определяются с помощью магнитной системы SM9.

4. Дополнительная информация

Момент затяжки гаек, не более 5 Н•м

5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.
Гайка М12х1 (пластик) - 2 шт.
Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Магнит (магнитная система) в комплект датчика не входит и может поставляться по отдельной заявке.

6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р 58698-2019.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:
- Температура +5 ^{0}С...+35 ^{0}С
- Влажность, не более 85%

8.2. Условия транспортирования:
- Температура -50 ^{0}С...+50 ^{0}С
- Влажность до 98% (при +35 ^{0}С)
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа

9. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.
Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.
Гарантийное количество срабатываний 1х10^6 при токе не более 100 мА.