



11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.

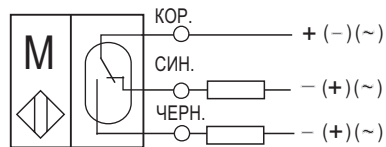
Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

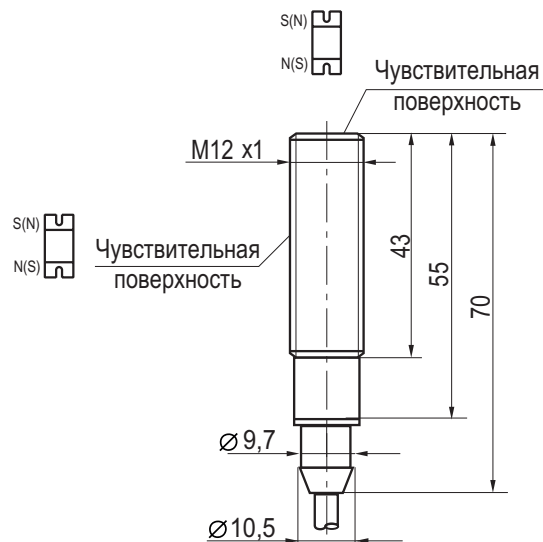
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертеж



Выключатель магниточувствительный бесконтактный MS AF2A-43

Паспорт Руководство по эксплуатации MS AF2A-43.000 ПС

1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации электрических цепей исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах. Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов. Сертификат соответствия № **ЕАЭС KG417/052.RU.02.04394** от 05.12.2024 г.

2. Принцип действия.

Датчик имеет в своем составе магнитоуправляемый контакт (геркон), который изменяет состояние контактов при внесении в зону чувствительности датчика постоянного магнита. Датчик может работать в комплекте с магнитной системой типа SM11, SM2, SM21, SM3 или SM31. Расстояние срабатывания датчика зависит от магнитной энергии (ВН_{max}) магнита (магнитной системы)

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M12x1x70
Коммутируемое напряжение, Ураб.	0,05...125В AC/DC
Рабочий ток, Iраб.	5x10 ⁻⁶ ...1А DC / 5x10 ⁻⁶ ...0,25А AC
Максимальная мощность	30 Вт DC / 7,5 Вт AC
Частота переключения, Fmax	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 °С...+75 °С
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Тип контакта	Переключающий

4. Дополнительная информация

Момент затяжки гаек, не более 5 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото -
Серебро -

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.
Гайка M12x1 (пластик) - 2 шт.
Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Магнитная система (типа SM11, SM2, SM21, SM3 или SM31) в комплект датчика не входит и может поставляться по отдельной заявке.

7. 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.

8. 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.

9. Правила хранения и транспортирования.

- 9.1. Условия хранения в складских помещениях:
- Температура +5 °С...+35 °С
 - Влажность, не более 85%
- 9.2. Условия транспортирования:
- Температура -50 °С...+50 °С
 - Влажность до 98% (при +35 °С)
 - Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа

10. 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. Гарантийное количество срабатываний 5x10⁵ при токе не более 100 мА.
Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии рекламационного Акта, этикетки и (или) паспорта.