



11. Свидетельство о приемке.

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

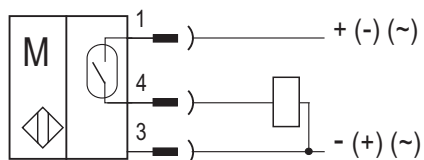
Примечание:

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

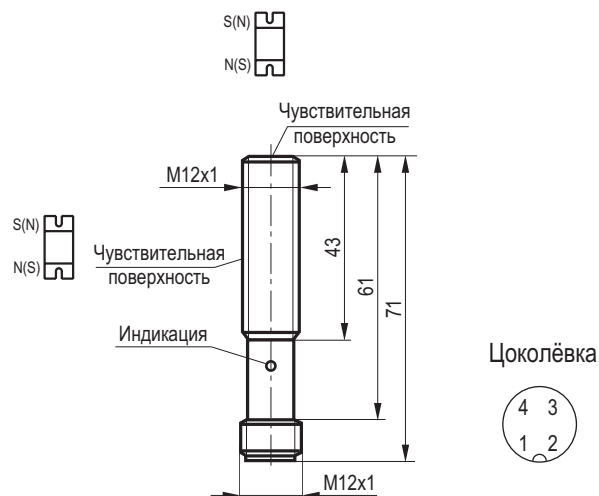
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертеж



Выключатель магниточувствительный бесконтактный MS AC2A-41-LS4

Паспорт Руководство по эксплуатации MS AC2A-41-LS4.000 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 (ВНmax) магнита (магнитной системы).

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M12x1x71
Коммутируемое напряжение, Ураб.	5...30В AC/DC
Коммутируемый ток, Iраб.	10...250 мА
Максимальная мощность	10 Вт
Частота переключения, Fmax	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 °С...+75 °С
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	CS S19-1, CS S20-1; CS S25 CS S251..CS S262
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

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 с учётом допустимых моментов затяжки гаек.
- При установке датчика необходимо учитывать, что нахождение в непосредственной близости от датчика ферромагнитных материалов может повлиять на его работоспособность.
- 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 5х10⁵ при токе не более 100 мА.
Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии рекламационного Акта, этикетки и (или) паспорта.