



11. Свидетельство о приемке.

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

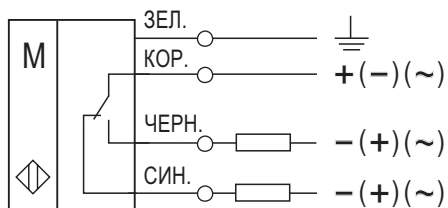
Примечание:

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

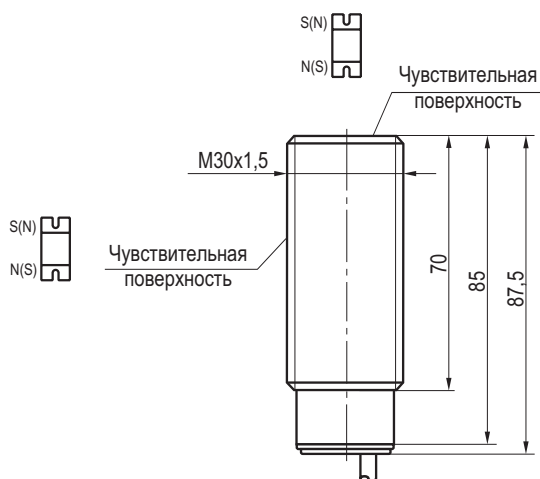
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертеж



Выключатель магниточувствительный бесконтактный MS A81A-43

Паспорт Руководство по эксплуатации MS A81A-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 SM21 или SM31. Расстояние срабатывания датчика зависит от магнитной энергии (ВН_{max}) магнита (магнитной системы)

3. Технические характеристики.

Таблица 1

Формат, мм	M30x1,5x87,5
Коммутируемое напряжение, Ураб.	0,05...200 В DC / 0,05...220 В AC
Максимальный коммутируемый ток, I _{max}	1 А
Коммутируемая мощность	30 Вт / 1,5 ВА
Частота переключения, F _{max}	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 °С...+75 °С
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 4x0,25мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Тип контакта	Переключающий

Таблица 2

Гарантированный ресурс датчика в зависимости от режимов эксплуатации

Режим эксплуатации		Количество срабаты- ваний	Частота коммута- ции, Гц	Вид нагрузки род тока
Ток, А	Напряжение, В			
0,025	30	5x10 ⁶	50	индуктивная, постоянный
0,1	30	5x10 ⁵	50	активная, постоянный
1,0	30	1x10 ⁴	3	активная, постоянный

4. Дополнительная информация

Момент затяжки гаек, не более

40 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.
Гайка М30х1,5 - 2 шт.
Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Магнитная система (типа SM21 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 смотри Таблицу 2.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.