

10. Свидетельство о приемке.

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

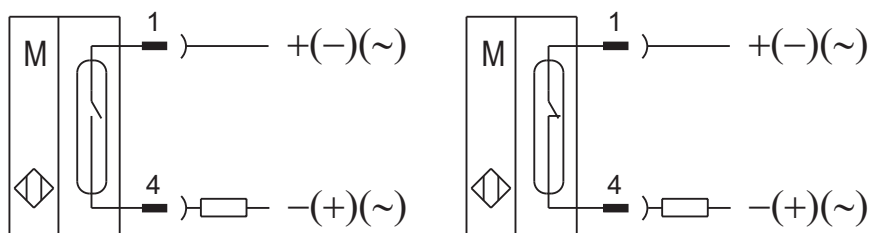
Примечание:

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

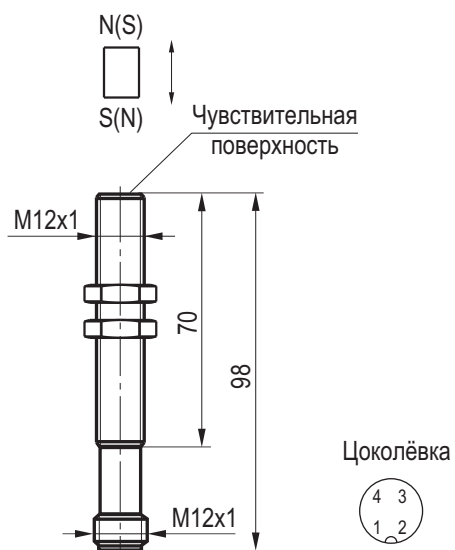
Дата выпуска _____

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 AC24A-24-S4-C**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
MS AC24A-24-S4-C.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. 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 «СЕВЕРНЫМ» полюсом (N) 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 «ЮЖНЫМ» полюсом (S). Расстояние срабатывания датчика зависит от магнитной энергии (ВН_{max}) магнита (магнитной системы). Рекомендуемая магнитная система SM9 компании «ТЕКО».

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M12x1x98
Коммутируемое напряжение, Ураб.	12...250 ВАС/DC
Коммутируемый ток, Iраб.	0,01...5 А акт./0,01...0,4 инд
Максимальная мощность	250 Вт акт./90 ВА инд
Частота переключения, F _{max}	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-50 °С...+85 °С
Световая индикация	Нет
Материал корпуса/гаек	Д16Т/ POM-C
Материал чувствительной поверхности	ПБТ
Присоединение	CS S19-1, CS S20-1 CS S25, CS S251...CS S261
Расстояние включения*	27...33 мм
Максимальное расстояние отключения*,	38 мм
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 M12x1 (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 °С...+35 °С
- Влажность, не более 85%

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50 °С...+50 °С
- Влажность до 98% (при +35 °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.