10. Свидетельство о приемке.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный

- □ MS FE8A-21 _____
- □ MS FE8A-21-C _____
- □ MS FE8A-21-H _____

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

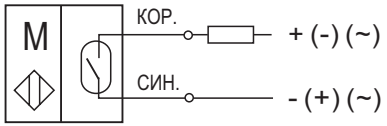
Примечание:

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

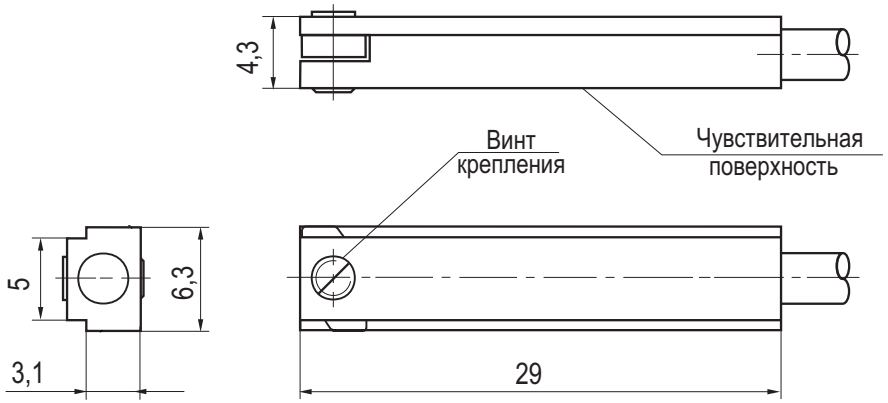
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения



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 бесконтактный типа MS FE8A-21

Паспорт
Руководство по эксплуатации
MS FE8A-21.000 ПС

1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактного определения положения штока пневмоцилиндра, имеющего Т-образные пазы для установки оборудования.

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.

Датчик является аналогом датчика SME-8-K-24.

2. Принцип действия.

При приближении к чувствительной поверхности датчика объекта воздействия (постоянного магнита) происходит изменение состояния (замыкание) контакта датчика. Размыкание контакта происходит при удалении постоянного магнита из чувствительной зоны датчика. Расстояние срабатывания датчика зависит от остаточной магнитной индукции постоянного магнита

3. Технические характеристики.

Формат, мм	29x6,3x4,3
Тип крепления	Фиксация винтом
Коммутируемое напряжение	0...30 В AC / DC
Коммутируемый ток, не более	0,5 А
Коммутируемая мощность DC/AC, не более	10 Вт / 10 ВА
Частота переключения, Fmax	400 Гц
Тип контакта	Нормально разомкнутый
Диапазон рабочих температур - MS FE8A-21 - MS FE8A-21-C - MS FE8A-21-H	 -40 °C...+85 °C -50 °C...+85 °C -40 °C...+120 °C
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,12мм^2; L=2 м*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

* - 2м – стандартная длина кабеля.

По заказу датчик может быть изготовлен с другой длиной кабеля.

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки винта крепления, не более	0,3 Н•м
Масса	0,06 кг

5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

6. Указание мер безопасности.

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

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Подключить датчик в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Установить датчик в паз пневмоцилиндра.
- Отрегулировать положение датчика в пазу таким образом, чтобы изменение состояния выхода датчика происходило при перемещении поршня в контролируемое положение.
- Зафиксировать датчик в пазу пневмоцилиндра поворотом винта крепления датчика.
- Режим работы - непрерывный (ПВ100).
- Допускается прямое попадание на корпус датчика смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура	+5 °C...+35 °C
- Влажность, не более	85%

8.2. Условия транспортирования:

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