

**10. Свидетельство о приемке.**

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

**Примечание:**

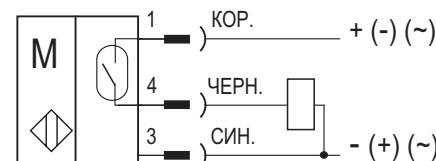
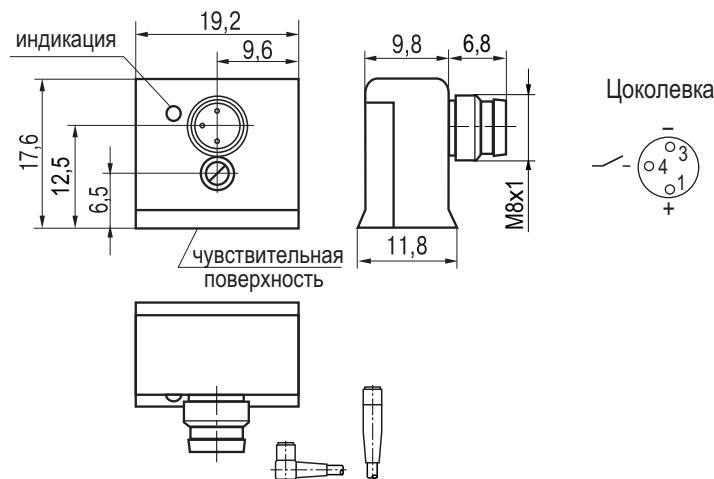
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **

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

**Схема подключения нагрузки****Габаритный чертеж**

# **Выключатель магниточувствительный бесконтактный MS FE3CA6-41-LS401**

## **Паспорт Руководство по эксплуатации MS FE3CA6-41-LS401.000 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.

Датчик является аналогом датчика SME-3-SQ-LED-24.

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. Приближение магнитного поля приводит к появлению электрического сигнала.

Датчик может работать в комплекте с магнитной системой типа SM2 или SM3.

Расстояние срабатывания датчика зависит от магнитной энергии ( $BH_{max}$ ) магнита (магнитной системы)

## **3. Технические характеристики.**

Формат, мм	19,2x17,6x11,8
Коммутируемое напряжение, Uраб.	5...30 В AC / DC
Рабочий ток, Iраб.	1x10 <sup>-6</sup> ...0,5 А
Максимальная мощность	10 Вт акт./0,6 ВА инд.
Частота переключения, Fmax	400 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 °C...+75 °C
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Рекомендуемый соединитель	CSS49, CS S48
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66
Тип контакта	Нормально разомкнутый

## **4. Содержание драгметаллов, мг.**

Золото

-

Рутений

-

## **5. Комплектность поставки:**

Датчик - 1 шт.

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Магнитная система ( типа SM2 или SM3) 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 °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 транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

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