

#### 10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует документации и признан годным к эксплуатации.

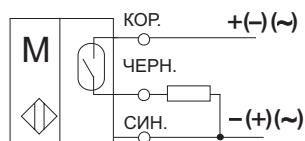
#### Примечание:

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

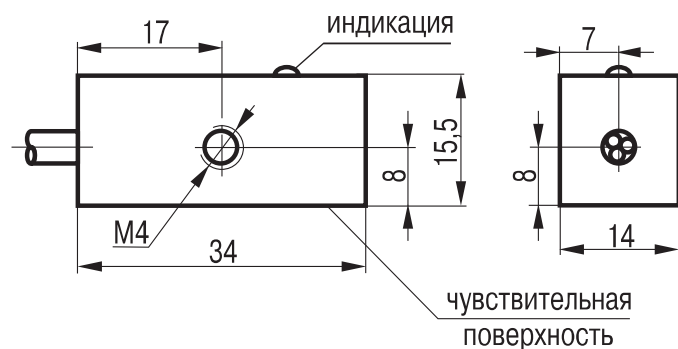
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

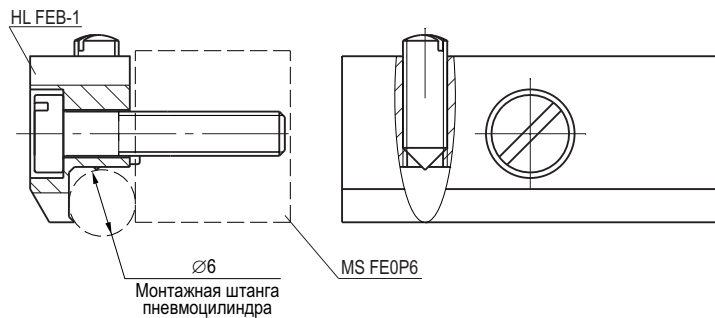
Схема подключения нагрузки



Габаритный чертеж



Вариант установки



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

## Выключатель магниточувствительный бесконтактный MS FE0P6-41-L (MS FE0P6-L)

## Паспорт. Руководство по эксплуатации MS FE0P6-41-L.000 ПС

2016г.

### 1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактного определения положения штока цилиндров с канавками для датчиков.

Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

Датчик является аналогом датчика SME0-1-LED-24 ("FESTO").

### 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 (например, постоянного магнита на поршне цилиндра) приводит к появлению электрического сигнала.

### 3. Технические характеристики.

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Формат, мм                      | 34x15,5x14                   |
| Коммутируемое напряжение, Ураб. | 5...30 В AC/DC               |
| Рабочий ток, Iраб.              | 1x10 <sup>-4</sup> ...0,5 А  |
| Максимальная мощность           | 10 Вт                        |
| Частота переключения, Fmax      | 100 Гц                       |
| Диапазон рабочих температур     | -25°C...+75°C                |
| Световая индикация              | Есть                         |
| Материал корпуса                | Полиамид                     |
| Присоединение                   | Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP66                         |
| Тип контакта                    | Нормально разомкнутый        |

### 4. Содержание драгметаллов, мг.

|          |        |
|----------|--------|
| Золото   | 0,3247 |
| Серебро  | 0,0384 |
| Палладий | -      |

### 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 I по ГОСТ Р МЭК 536.

### 7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом 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.

**Примечание:** крепление выключателей можно выполнять с помощью прижима HL FEB-1.

### 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...+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.**