11. Свидетельство о приемке.

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

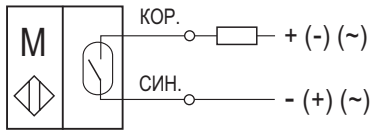
Примечание:

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

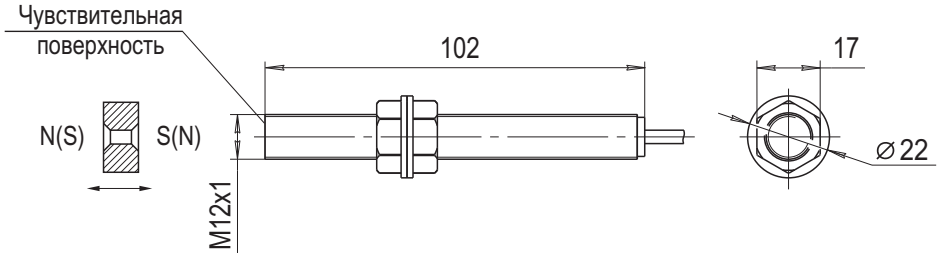
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертеж



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 A28PH-21-4,5

Паспорт
Руководство по эксплуатации
MS A28PH-21-4,5.000 ПС

1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный (датчик) предназначен для коммутации электрических цепей исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.

Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде.

Датчик является аналогом датчика FMPA7 (CARLO GAVAZZI HOLDING AG).

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 магнитного инициатора (постоянного магнита), обращенного к чувствительной поверхности.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	(M12x1)x102
Тип контакта	Нормально разомкнутый (NO)
Коммутируемое напряжение, Uраб., не более	250 В AC/DC
Коммутируемый рабочий ток, Iраб., не более	1 А
Максимальная мощность, не более	50 Вт (ВА)
Частота переключения, Fmax	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 °С...+75 °С
Кол-во сраб. за весь срок службы, не менее (при токе 10 мА и напряжении 250 В AC/DC)	$1x10^5$
Световая индикация	Нет
Материал корпуса / гаек	Пластик
Присоединение	Кабель 2x0,5 $мм^2$; L=4,5 м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Расстояние срабатывания *	10…25 мм

* Расстояние срабатывания датчика зависит от магнитной индукции используемой магнитной системы. Рекомендуемая магнитная система SM9 производства НПК «ТЕКО».

4. Дополнительная информация

Момент затяжки гаек, не более	1,2 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-

6. Комплектность поставки:

Датчик	- 1 шт.
Гайка М12х1 (пластик)	- 2 шт.
Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре)	- 1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Магнит (магнитная система) в комплект поставки не входит, поставляется 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 II 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 - непрерывный (ПВ100).
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

Внимание!

Во избежание некорректной работы датчика, запрещается устанавливать источники магнитных полей ближе 50 мм.

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.

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