Выключатель бесконтактный герконовый

BGG.45886

DG12MTP-CD-NCB-K-2-SS(Sn=22...35мм)

Паспорт
BGG.45886 ПС

2026г.

1 Назначение

Герконовый выключатель (датчик) предназначен для контроля магнитного поля в области активной поверхности датчика. Контакты геркона замыкаются (размыкаются) при наличии магнитного поля, управляя исполнительным устройством.

Является элементом автоматизированных систем управления технологическими процессами. Предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к разрушению материала корпуса.

2 Принцип действия

Датчик имееет магниточувствительную поверхность с герконом в качестве активного элемента. Ферромагнитные контакты геркона замыкаются при поднесении к нему "северного" полюса постоянного магнита и остаются в таком положении при удалении магнита. Для размыкания геркона необходимо поднести к нему магнит "южным" полюсом.

3 Технические характеристики

Типоразмер, мм	M12x1
Номинальное расстояние переключения , Sn, мм	22…35 (при работе с магнитом У30Н-1 ф22х7)*
Максимальное коммутируемое напряжение, В	250[AC/DC]
Максимальный коммутируемый ток, А	2
Максимальная мощность нагрузки, Вт,ВА	150
Падение напряжения на датчике, В, не более	1
Максимальная частота переключения, Гц	5
Количество срабатываний максимальное (в зависимости от режима эксплуатации)	1x10^6
Наличие индикации включения	Нет
Способ подключения / Тип кабеля / Длина, м	Кабель/ 2х0,34 мм²/ 2
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Рабочая температура окружающей среды, °С	-45…+105
Материал корпуса датчика/ гайки	PA6/PA6

Масса, г., не более

* Расстояние срабатывания зависит от типа применяемой магнитной системы.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристики, без уведомления потребителя.

4 Дополнительная информация

Момент затяжки крепежа, Нм, не более	1,27

BGG.45886 DG12MTP-CD-NCB-K-2-SS(Sn=22...35мм)

Тел. (351) 218-41-40, e-mail: zakaz@skbind.ru, www.skbind.ru

5 Комплектность поставки

Паспорт (на партию)	1 шт.
Датчик BGG.45886	1 шт.
Гайка M12x1	2 шт.
Кронштейн КР 12.02 РА	1 шт.

6 Указание мер безопасности

Все подключения и переключения датчика производить при отключенном напряжении питания.

Способ защиты от поражения электрическим током датчика по ГОСТ Р 58698-2019, соответствует классу II.

7 Указания по установке и эксплуатации

• Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжек (п.4).
• Рабочее положение - любое.
• Подключать датчик в строгом соответствии с ПУЭ, маркировкой и схемой подключения.
• Режим работы ПВ100.
• Для исключения влияния датчиков, расстояние между ними должно быть не менее расстояния срабатывания.
• Допустимо загрязнение с конденсацией влаги на чувствительной поверхности датчика (Пункт 6.1.3.2. МЭК 60947-1 2004. Степень загрязнения 3).
• Не допускаются эксплуатационные изгибы кабеля радиусом менее 30мм при температуре ниже минус 10 °С.

8 Правила хранения и транспортировки

Условия хранения в складских помещениях:
- Температура..... +5...+35°С
- Влажность, не более..... 85%

Условия транспортирования:
- Температура..... -50...+50°С
- Влажность, не более..... 98% (при 35°С)

9 Сведения об утилизации

Выключатель не содержит материалов, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека и не требует специальных мер по утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая выключатель.

10 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на продукцию 2 года с момента отгрузки покупателю.
Предприятие-изготовитель в течении гарантийного срока производит замену вышедшего из строя датчика бесплатно, при условии читаемого ярлыка, паспорта (не обязательно), отсутствия механических повреждений изделия и его составных частей, соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

11 Сведения о сертификации

Датчик сертификации не подлежит.

12 Свидетельство о приемке

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ м.п.

Партия _____

Количество _____

Габаритный чертеж

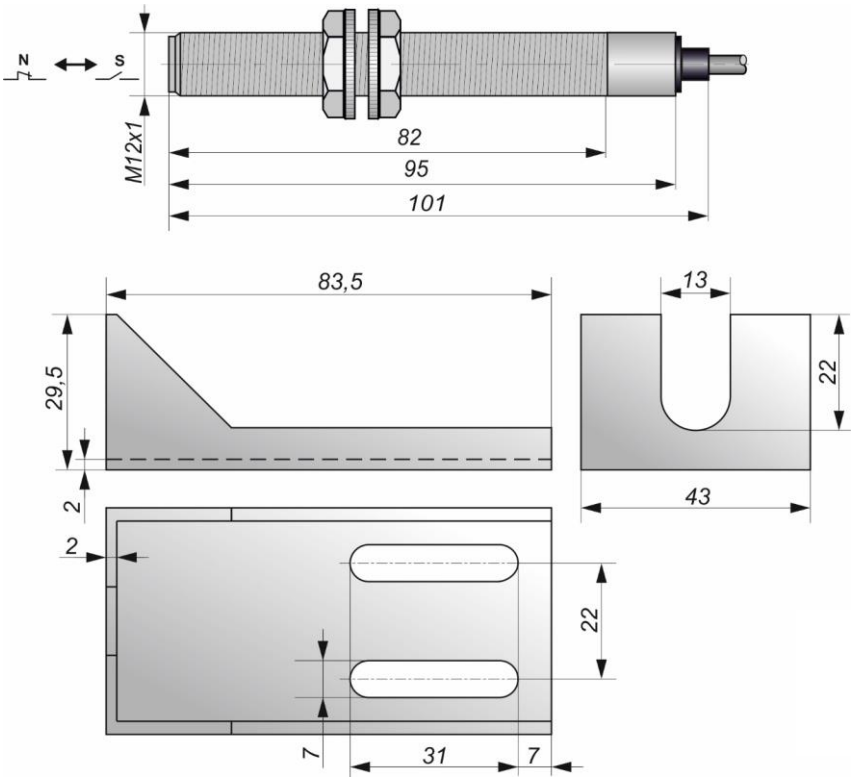
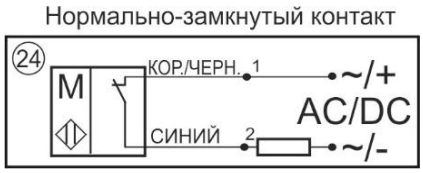


Схема соединения



Дополнительные сведения: _____

_____

_____

Согласовано:

Должность	Фамилия/Подпись	Дата

BGG.45886 DG12MTP-CD-NCB-K-2-SS(Sn=22...35мм)