ООО СКБ «ИНДУКЦИЯ»
454046, г.Челябинск, ул. Стахановцев, д. 120-а, 1 этаж, офис 1
Тел.: (351) 218-41-40
e-mail: zakaz@skbind.ru
www.skbind.ru

Выключатель бесконтактный герконовый

DGM 16-NO/NC-DC-2-PL

Паспорт
DGM 16-NO/NC-DC-2-PL ПС

2021г.

1 Назначение

Герконовый выключатель (датчик) с внутренней магнитной системой предназначен для контроля наличия металлического объекта, ферромагнетика (мишени). Контакты геркона замыкаются (размыкаются) при наличии мишени, 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 имеет магнитную систему с герконом, в качестве активного элемента. Ферромагнитные контакты геркона замыкаются (размыкаются) при смещении магнитного потока внутренней магнитной системы мишенью.

3 Технические характеристики

Типоразмер, мм	33x17x12
Номинальное расстояние переключения, Sn, мм	5...10
Максимальное коммутируемое напряжение, В	30[DC]
Максимальный коммутируемый ток, А	0,5
Максимальная мощность нагрузки, Вт/ВА	4
Падение напряжения на датчике, В, не более	0,5
Максимальная частота переключения, Гц	100
Количество срабатываний (в зависимости от режима эксплуатации)	1x10^4…1x10^8
Наличие индикации включения	Есть
Способ подключения/ Тип кабеля/ Длина, м	Кабель/ ПМВ 3х0,12 мм²/ 2
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 67
Рабочая температура окружающей среды, °С	-25…+75
Материал корпуса датчика/ гайки	Пластмасса
Масса, г., не более	-

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	8,0

5 Комплектность поставки

Паспорт (на партию)	1 шт.
Датчик DGM 16-NO/NC-DC-2-PL	1 шт.

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

6 Указание мер безопасности

Все подключения и переключения датчика производить при отключенном напряжении питания.

Способ защиты от поражения электрическим током датчика по ГОСТ Р МЭК 536, соответствует классу 0.

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.
• Датчик устанавливать на немагнитный материал, для крепления использовать метизы из немагнитного материала.
• Допустимо загрязнение с конденсацией влаги на чувствительной поверхности датчика (Пункт 6.1.3.2. МЭК 60947-1 2004. Степень загрязнения 3). Недопускается наличие магнитных материалов на корпусе датчика.

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 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю. Предприятие-изготовитель в течении гарантийного срока производит замену вышедшего из строя датчика бесплатно, при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

Соответствует ГОСТ Р 50030.5.2-99 (МЭК 60947-5-2-97).

11 Сведения о сертификации

Датчик сертификации не подлежит.

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

12 Свидетельство о приемке

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ м.п.

Партия _____

Количество _____

Габаритный чертеж

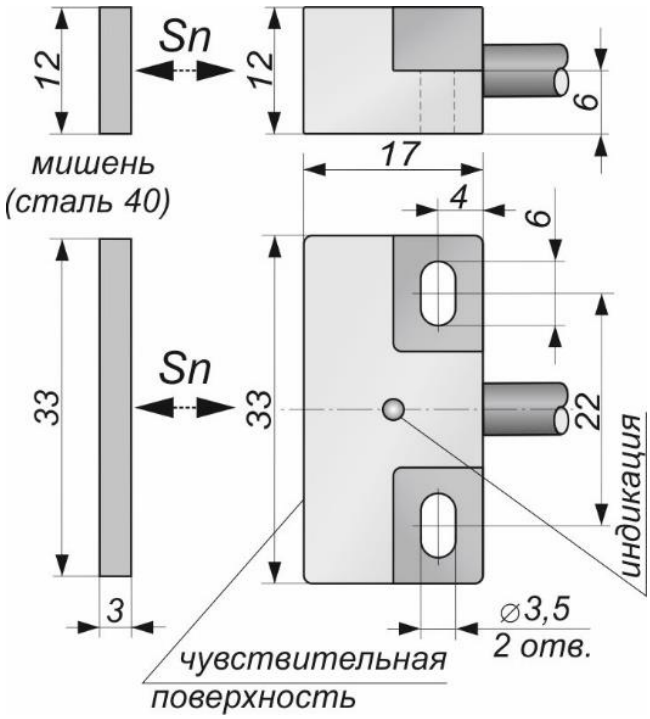


Схема соединения



Дополнительные сведения: _____

_____

_____

Согласовано:

Должность	Фамилия/Подпись	Дата