ООО «РусАвтоматизация»
г. Челябинск, ул. Гагарина, дом 5, оф. 507
http://rusautomation.ru/
(351) 799-54-26

Поплавковый магнитный датчик уровня

FD5062DA05X

ПАСПОРТ.

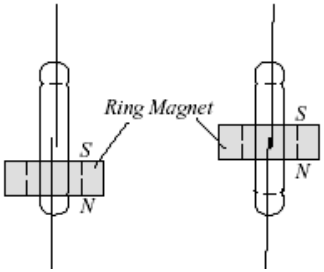
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Применение

Применяется для сигнализации уровня жидкостей, совместимых по своему химическому составу с нержавеющей сталью SUS316.

2. Принцип работы

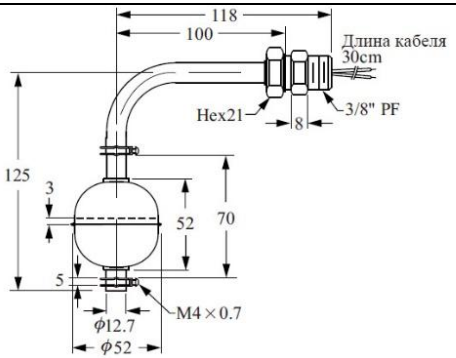
Под воздействием гидростатической силы прибывающей жидкости, подвижный поплавок перемещается по штоку и вызывает замыкание контактов геркона встроенного в шток датчика. При снижении уровня жидкости, поплавок опускается, и контакты геркона размыкаются.



3. Технические характеристики

- Способ монтажа – боковой
- Материал датчика – нержавеющая сталь SUS316
- Коммутируемая мощность, максимум – 50 Ватт
- Коммутируемое напряжение, не более – не более 240 Вольт AC; 200 Вольт DC
- Коммутируемый ток, не более – 0,5 Ампера
- Температура контролируемой жидкости -20° … +120°C
- Избыточное давление – до 30 бар
- Объемная плотность контролируемой жидкости, не менее 0,55 кГ/литр

4. Габаритные размеры



5. Установка

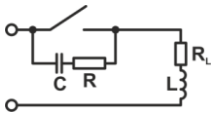
Ввернуть в резьбовое отверстие 3/8”PF или просверлить круглое отверстие диаметром 13мм, завести в него проводами наружу и подтянуть гайкой.

6. Регулировка

Снятие фиксатора на нижнем торце датчика позволяет снять поплавок.
Переворачивание поплавка позволяет выбрать тип контакта, нормально открытый или нормально закрытый. Регулировка возможна до температуры среды +80°C.

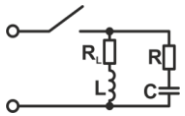
7. Меры по защите геркона

Для предотвращения выхода из строя сигнализатора и продления его срока службы, рекомендуется защищать геркон от обратного тока, возникающего при размыкании цепи, имеющей в своём составе индуктивную нагрузку.



RC-цепь, подключаемая параллельно контактам реле:

C – ёмкость RC-цепи, мкф.
I – рабочий ток нагрузки, А.
R – сопротивление RC-цепи, Ом.
E_0 – напряжение на нагрузке, В.



RC-цепь, подключаемая параллельно индуктивной нагрузке.

C = 0,5...1 мкф на 1 А тока нагрузки;

R = 0,5...1 Ом на 1 В напряжения на нагрузке
или
R = 50...100% от сопротивления нагрузки.

8. Гарантийные обязательства

Гарантия 1 год с даты осуществления продажи.

Дата продажи: _____
Печать продавца:

Изготовитель "FineTek Co., Ltd."; №16 Tzuchiang St., Tucheng Industrial Park, Taipei Hsien, Taiwan, Тайвань (Китай)
Страна производства – Китай
Товарный знак отсутствует
Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д-TW.AC11.B.14020
Срок действия: 03.07.2020-02.07.2025
Заявитель: ООО «РусАвтоматизация»