

Поплавковый магнитный датчик уровня

FD5061DA05X

ПАСПОРТ.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

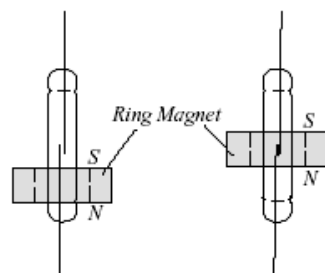


1. Применение

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

2. Принцип работы

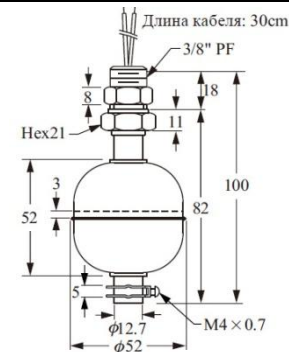
Под воздействием гидростатической силы прибывающей жидкости, подвижный поплавок перемещается по штоку и вызывает замыкание контактов геркона встроенного в шток датчика. При снижении уровня жидкости, поплавок опускается, и контакты геркона размыкаются.



3. Технические характеристики

- 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

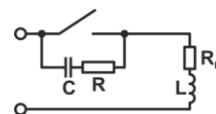
Ввернуть в резьбовое отверстие 3/8"PF или просверлить круглое отверстие диаметром 13мм, завести в него проводами наружу и подтянуть гайкой.

6. Регулировка

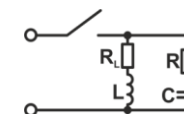
Снятие фиксатора на нижнем торце датчика позволяет снять поплавок. Переворачивание поплавка позволяет выбрать тип контакта, нормально открытый или нормально закрытый. Регулировка возможна до температуры среды +80°C.

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:



RC-цепь, подключаемая параллельно индуктивной нагрузке.

$C = 0,5 \dots 1$ мкф на 1 А тока нагрузки;

C – ёмкость RC-цепи, мкф.

I – рабочий ток нагрузки, А.

R – сопротивление RC-цепи, Ом.

E_0 – напряжение на нагрузке, В.

$R = 0,5 \dots 1$ Ом на 1 В напряжения на нагрузке или

$R = 50 \dots 100\%$ 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.В.14020

Срок действия: 03.07.2020-02.07.2025

Заявитель: ООО «РусАвтоматизация»