

ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ



Поплавковые датчики уровня жидкости конструктивно состоят из подвижного магнита, перемещение которого осуществляется поплавком, и магниточувствительных герконовых контактов. Геркон срабатывает при приближении магнита, датчик выдает сигнал переключения. При снижении уровня жидкости магнит опускается, возвращая контакты в первоначальное положение.

Датчики имеют портативный корпус и удобны в инсталляции и эксплуатации. Материал корпуса датчиков стоек к химически агрессивным средам, высокому давлению и высоким рабочим температурам.

Датчики выполнены из пластиковых материалов (серии FS8-35 и FS8-88) и нержавеющей стали (серии FS8-99 и FS8-100).

ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная мощность – 70 ВА
- Ток срабатывания – 1.5 А перем./пост.тока
- Макс. рабочий ток – 2.5 А перем./пост.тока
- Напряжение срабатывания: 200 В пост. тока, 300 В перем.тока
- Напряжение пробоя: 700 В пост. тока
- Сопротивление изоляции: 10^{12} Ом
- Сопротивление контактов: 100 мОм
- Емкость контактов: 0.3 пФ
- Время срабатывания: 0.8 мс
- Время отпускания: 0.1 мс
- Резонансная частота: 2.2 кГц
- Допустимая вибрация: 30 Г
- Макс. ударопрочность (не более 11 мс): 100 G
- Диапазон рабочих температур: -30...150°C

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

FS8 – 35	1	M	ABS
1	2	3	4

1. Серия:

FS8-99 – датчики из нержавеющей стали
FS8-100 – датчики из нержавеющей стали
FS8-35 – пластиковые датчики
FS8-88 – пластиковые датчики

2. Тип датчика по напряжению:

б/обозн. – стандартный, 200 В
1 – высоковольтный, до 300 В

3. Тип монтажа

M – монтаж в отверстие без резьбы
N – монтаж в отверстие с резьбой

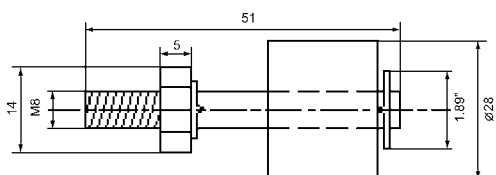
4. Материал и цвет корпуса:

PP – полипропилен, белый
ABS – полистирол, красный
PPS – сульфид полифенилена, черный
PVDF – поливинил дифторид (фторопласт), серый

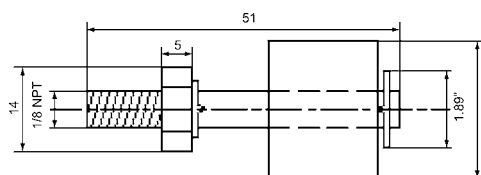


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

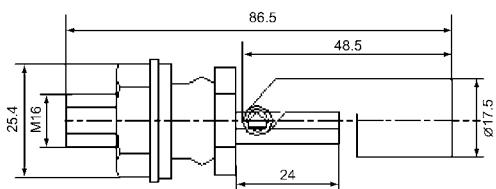
FS8-35-1-M



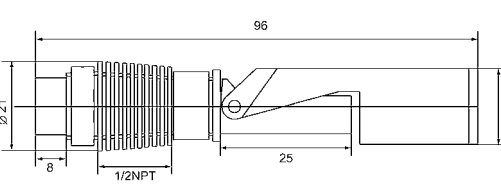
FS8-35-1-N



FS8-88-1-M



FS8-88-1-N



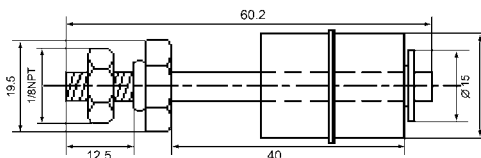
ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная мощность: 70 ВА
- Ток срабатывания: 1.5 А пост./перем.тока
- Макс. рабочий ток: 2.5 А пост./перем.тока
- Напряжение срабатывания: 200 В пост.тока, 300 В перем. тока
- Напряжение пробоя: 750 В пост.тока
- Сопротивление изоляции: 10^{12} Ом
- Сопротивление контактов: 100 мОм
- Емкость контактов: 0.3 пФ
- Время срабатывания: 0.8 мс
- Время отпускания: 0.1 мс
- Резонансная частота: 2.2 кГц
- Допустимая вибрация: 30 G
- Макс. ударопрочность (не более 11 мс): 100 G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

FS8-99-1



FS8-100-1

