

# Датчик потока воды YF-S402



Данный датчик потока жидкости, по сути представляет из себя турбину с лопастями, приводимую в движение протекающим сквозь него потоком воды, и генерирующим электрические импульсы. Частота генерируемых импульсов на выходе датчика прямо пропорциональна скорости движения потока жидкости. Генерируемые сигналы, лежащие в диапазоне 0 - 100Гц, могут быть считаны напрямую с цифрового выхода датчика (желтый провод) и обработаны микроконтроллером.

## **Преимущества:**

- Компактен, легок в установке.
- Пластиковый корпус не подвержен коррозии
- Высокое качество датчика Холла
- Соответствует требованиям RoHS

## **Характеристики:**

- Рабочее напряжение: 5-24 В
- Пропускная способность: 1/5 Л/мин.
- Рабочий ток: менее 10 мА
- Максимальная температура жидкости: 120°C
- Максимальное давление: 0,35 Мпа
- Диаметр совместимого трубопровода: ¼ дюйма

## **Сферы применения:**

- Водоналивные и перекачивающие устройства, кофе машины, садовая техника, домашний полив.

## **Меры предосторожности:**

- Избегать воздействия ультрафиолетовых лучей а так же контакта с химическими соединениями.
- Не бросать, не наступать, не подвергать механическим нагрузкам.
- Устанавливать только вертикально.
- Температура перекачиваемой жидкости не должна превышать 120°C.

## **Подключение:**

- Красный : Напряжение питания +5В.
- Желтый: Выход импульсов для подачи на контроллер.
- Черный: GND общий провод.

## **Размеры и вес:**

- Габариты д-ш-в : 5,8см - 3,5см - 2,7см
- Вес: 29 г.
- Подключаемые трубы: G ¼