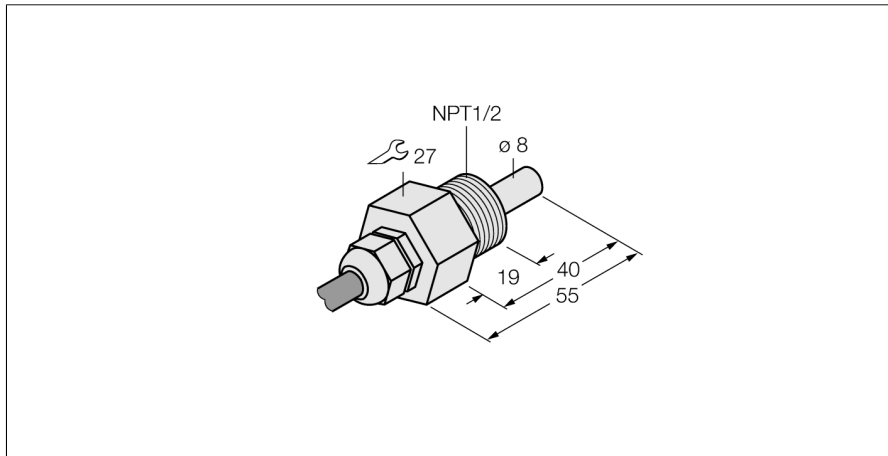
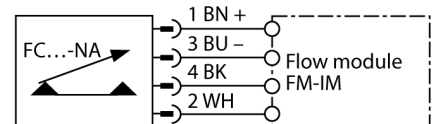


Мониторинг потока Погружного типа без встроенной оценочной электроники FCS-N1/2T-NA



- Расходомер для жидких сред
- Калориметрический
- Настройка с помощью сигнального процессора
- Светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- Датчик изготовленный из PTFE
- устройство с кабелем
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

Схема подключения



Принцип действия

Работа датчиков контроля потока погружного типа основана на термодинамическом принципе. Измерительная проба нагревается на несколько °С выше относительно среды потока. При движении жидкости вдоль пробы, теплота, сгенерированная в пробе, отводится от датчика. Результирующая температура измеряется и сравнивается с температурой среды. Состояние потока каждой среды может быть получено путем оценки разницы температур. Неизнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.

| | |
|--|------------------------|
| Тип | FCS-N1/2T-NA |
| Идент. № | 6871422 |
| Условия монтажа | Погружной датчик |
| Рабочий диапазон расхода воды (см/с) | 1...70 см/с |
| Рабочий диапазон расхода масла (см/с) | 2...100 см/с |
| Время готовности | тип 60 с (40...100 с) |
| Время включения | тип 30 с (10...50 с) |
| Время выключения | тип 30 с (10...50 с) |
| Время реакции на изменение температуры | тип 100 с (50...100 с) |
| Температурный градиент | ≤ 1 К/мин |
| Температура среды | -10...+70 °С |
| Степень защиты | IP68 |
| Конструкция | Погружение |
| Материал корпуса | Пластмасса, PTFE |
| Материал датчика | пластмасса, PTFE |
| Макс. момент затяжки гайки | 5 Нм |
| Электрическое подключение | ФЭП-кабель |
| Длина кабеля | 2 м |
| Поперечное сечение кабеля | 4x0.25 мм ² |
| Устойчивость к давлению | 5 бар |
| Подключение к процессу | NPT ½" |