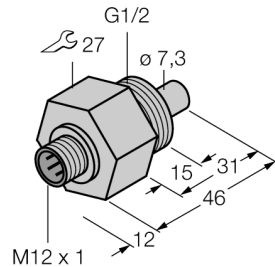


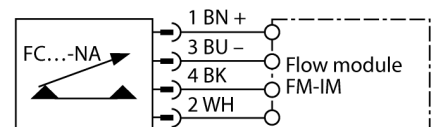
## Мониторинг потока

### Погружного типа без встроенной оценочной электроники FCS-G1/2HB2-NA-H1141



- Расходомер для жидких сред
- Калориметрический
- Настройка с помощью сигнального процессора
- Светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- датчик изготовлен из сплава Hastelloy B2
- разъем, M12 x 1
- 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 °C 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.

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Тип</b>                             | FCS-G1/2HB2-NA-H1141          |
| <b>Идент. №</b>                        | 6870377                       |
| <b>Условия монтажа</b>                 | Погружной датчик              |
| Рабочий диапазон расхода воды (см/с)   | 1...150 см/с                  |
| Рабочий диапазон расхода масла (см/с)  | 3...300 см/с                  |
| Время готовности                       | тип 8 с (2...15 с)            |
| Время включения                        | тип 2 с (1...15 с)            |
| Время выключения                       | тип 2 с (1...15 с)            |
| Время реакции на изменение температуры | макс. 12 с                    |
| Температурный градиент                 | ≤ 250 K/мин                   |
| Температура среды                      | -20...+80 °C                  |
| <b>Степень защиты</b>                  | IP67                          |
| <b>Конструкция</b>                     | Погружение                    |
| Материал корпуса                       | Металл, Хастеллой B2 (2.4617) |
| Материал датчика                       | металл, Хастеллой B2 (2.4617) |
| Макс. момент затяжки гайки             | 100 Нм                        |
| Электрическое подключение              | Разъем, M12 x 1               |
| Устойчивость к давлению                | 100 бар                       |
| Подключение к процессу                 | G ½"                          |