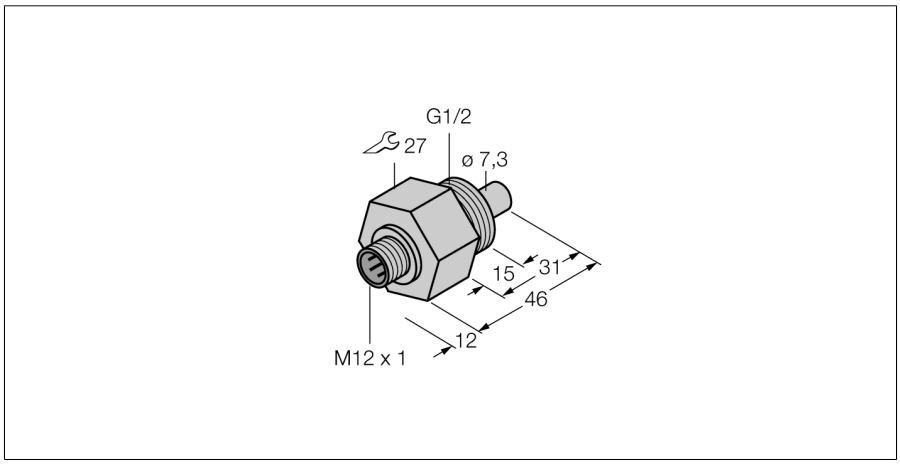
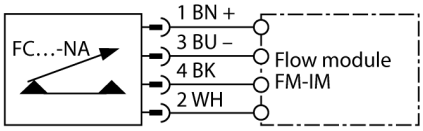
Мониторинг потока
Погружного типа без встроенной оценочной электроники
FCS-G1/2HC4-NA-H1141



- **Расходомер для жидких сред**
- **Калориметрический**
- **Настройка с помощью сигнального процессора**
- **Светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния**
- **датчик изготовлен из сплава Hastelloy C4**
- **разъем, M12 x 1**
- **4-х проводное подключение к сигнальному процессору**

Схема подключения



Тип	FCS-G1/2HC4-NA-H1141
Идент. №	6870379
Условия монтажа	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
Степень защиты	IP67
Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Металл,Хастеллой C4 (2.4610)
Материал датчика	металл, Хастеллой C4 (2.4610)
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Устойчивость к давлению	100 бар
Подключение к процессу	G ½″

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.

Edition • 2019-06-08T10:48:58+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com