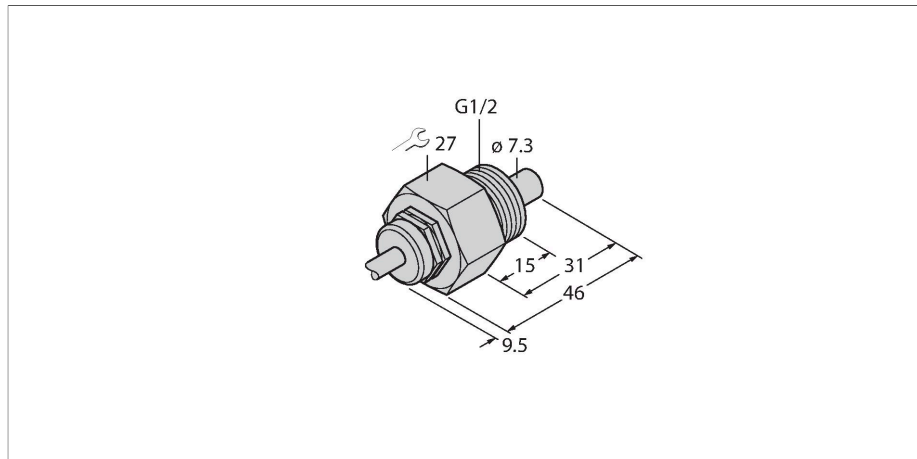


# FCS-G1/2A4-NA 10M

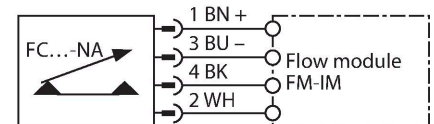
## Мониторинг потока – Погружного типа без встроенной оценочной электроники



### Свойства

- Расходомер для жидких сред
- Калориметрический
- Настройка с помощью сигнального процессора
- Светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- Кабель: 10 м
- устройство с кабелем
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

### Схема подключения



### Технические характеристики

ID №	100007417
Тип	FCS-G1/2A4-NA 10M
Условия монтажа	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воды (см/с)	1...100 см/с
Рабочий диапазон расхода масла (см/с)	3...200 см/с
Время готовности	тип 8 с (2...18 с)
Время включения	тип 2 с (1...13 с)
Время выключения	тип. 2 с (1...13 с)
Время реакции на изменение температуры	макс. 12 с
Температурный градиент	≤ 250 К/мин
Температура среды	-20...+85 °C
<b>Электрические параметры</b>	
Степень защиты	IP68
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4571 (AISI 316Ti)
Материал датчика	нерж. сталь, 1.4571 (AISI 316Ti)
Макс. момент затяжки корпусной гайки	100 Нм
Электрическое подключение	Кабель
Длина кабеля	10 м
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Поперечное сечение проводника	4x0.25 мм <sup>2</sup>
Устойчивость к давлению	60 бар
Подключение к процессу	G 1/2"

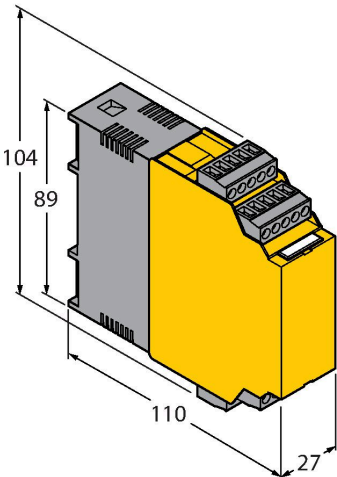
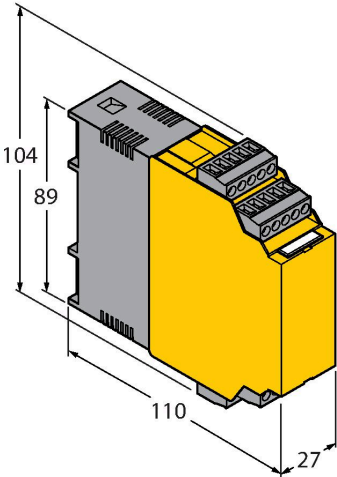
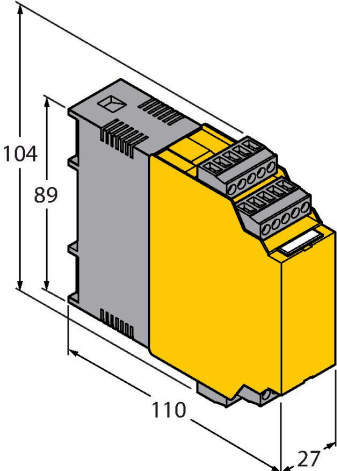
### Принцип действия

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.

## Технические характеристики

### Испытания/сертификаты

### Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	FM-IM-3UP63X	7525100	Сигнальный процессор для общепромышленных датчиков потока серий FC .....-NA ...; рабочее напряжение 20 ... 30 В постоянного тока; Светодиодная шкала для отображения скорости потока и средней температуры; Устройство IO-Link с транзисторными выходами для потока, температуры и ошибок
	FM-IM-3UR38X	7525102	Сигнальный процессор для общепромышленных датчиков потока серий FC .....-NA ...; рабочее напряжение 20 ... 250 В переменного тока; Светодиодная шкала для отображения скорости потока и средней температуры; Устройство IO-Link с транзисторными выходами для потока, температуры и ошибок
	FM-IM-2UPLI63X	7525104	Сигнальный процессор для общепромышленных датчиков потока серий FC .....-NA ...; рабочее напряжение 20 ... 30 В постоянного тока; Светодиодная шкала для отображения скорости потока и средней температуры; Устройство IO-Link с аналоговым выходом для потока, и транзисторными для температуры и ошибок