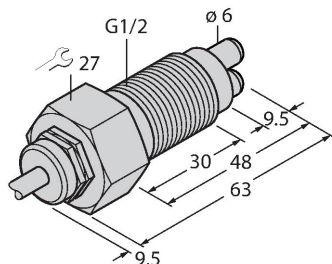


FCS-GL1/2A2-NA/A/D100

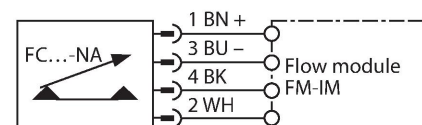
Мониторинг потока – Погружного типа без встроенной оценочной электроники



Свойства

- Датчик для газовой среды
- Калориметрический
- Настройка с помощью сигнального процессора
- Светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- Температурный диапазон: 10...+120 °C
- устройство с кабелем
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

Схема подключения



Технические характеристики

ID №	6870380
Тип	FCS-GL1/2A2-NA/A/D100
Special version	D100 соответствует: диапазон температур 10...120 °C
Условия монтажа	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...30 м/с
Время готовности	10...90 с
Время включения	2...30 с
Время выключения	5...30 с
Время реакции на изменение температуры	макс. 60 с
Температурный градиент	≤ 20 К/мин
Температура среды	10...+120 °C
Электрические параметры	
Степень защиты	IP68
Механические характеристики	
Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, Марка стали 1.4305 (AISI 303)
Материал датчика	нерж. сталь, 1.4305 (AISI 303)
Макс. момент затяжки корпусной гайки	100 Нм
Электрическое подключение	Кабель
Длина кабеля	2 м
Материал оболочки кабеля	PEP
Поперечное сечение проводника	4x0.25 мм ²
Устойчивость к давлению	30 бар

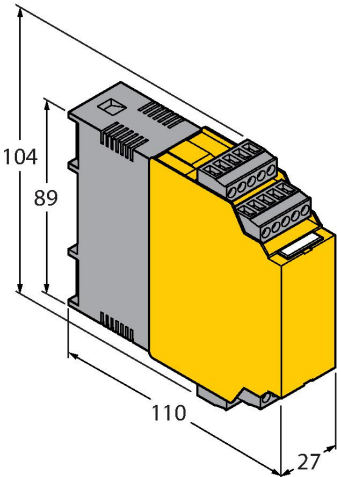
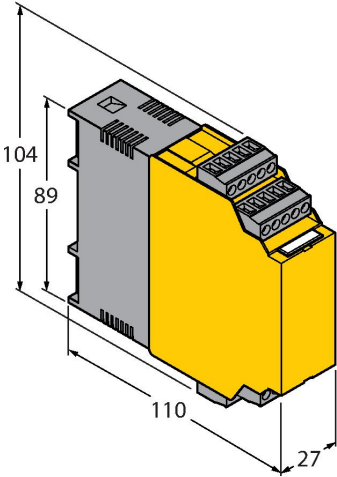
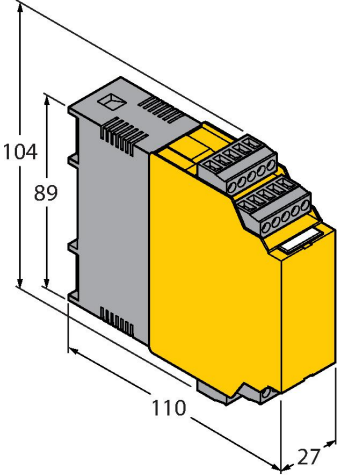
Принцип действия

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. Незнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.

Технические характеристики

Подключение к процессу	G 1/2", удлиненная версия
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