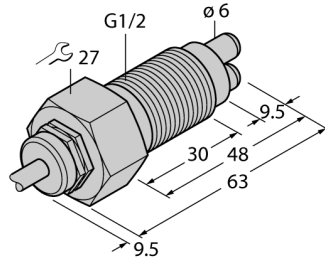


Мониторинг потока

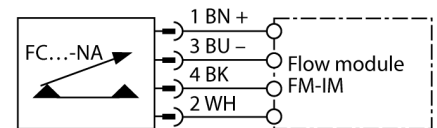
Погружного типа без встроенной оценочной электроники

FCS-GL1/2A2-NA/A



- Датчик для газовой среды
- Калориметрический
- Настройка с помощью сигнального процессора
- Светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- 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 °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.

Тип	FCS-GL1/2A2-NA/A
Идент. №	6870409
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	-20...+80 °C
Степень защиты	IP68
Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, V2A (1.4305)
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 303
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.25 мм²
Устойчивость к давлению	30 бар
Подключение к процессу	G 1/2" удлиненная версия