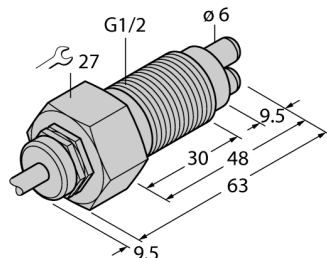
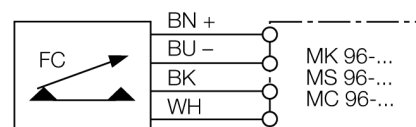


Мониторинг потока Погружного типа без встроенной оценочной электроники FCS-GL1/2A2-NA/A



- датчик потока для газовой среды
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром на сигнальном процессоре
- 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 °С 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 | датчик погружного типа |
| Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с] | 0.5...30м/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 °С |
| Класс защиты | IP68 |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь, AISI 303 |
| Материал датчика | нерж. сталь, AISI 303 |
| Макс. момент затяжки гайки | 100 Нм |
| Длина кабеля | 2 м |
| Поперечное сечение кабеля | 4x0.5мм ² |
| Устойчивость к давлению | 30 бар |
| Подключение к процессу | G 1/2" удлиненное |