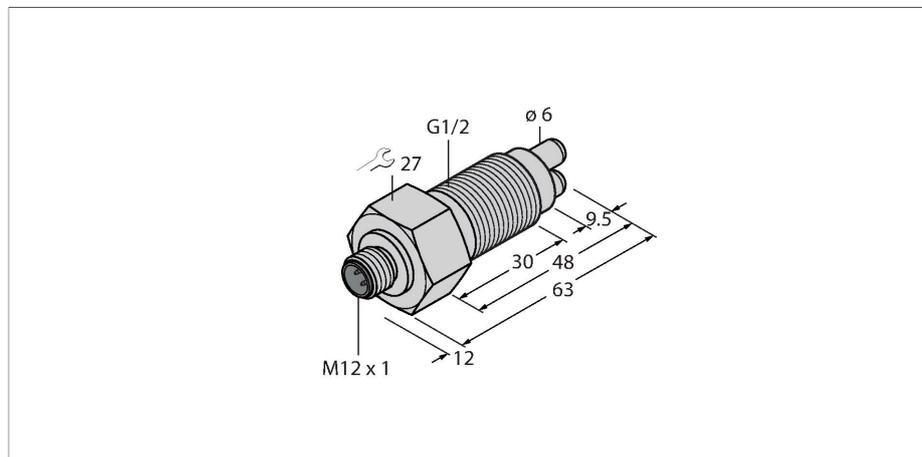


FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A

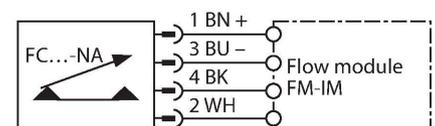
Мониторинг потока – Погружного типа без встроенной оценочной электроники



Свойства

- Датчик для газовой среды
- Калориметрический
- Настройка с помощью сигнального процессора
- Светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- разъем, M12 x 1
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

Схема подключения



Технические характеристики

| | |
|--|---|
| ID № | 6870404 |
| Тип | FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A |
| 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 °С |
| Электрические параметры | |
| Степень защиты | IP67 |
| Средняя наработка до отказа | 547 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °С |
| MTBF | 547в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °С |
| 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 | Разъем, M12 x 1 |
| Устойчивость к давлению | 30 бар |
| Подключение к процессу | G 1/2", удлиненная версия |

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.

Технические характеристики

Испытания/сертификаты

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип | ID № | |
|--------------------|---------------------|---------|---|
| | RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |
| | WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |
| | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |
| | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |
| | RKC4.4T-P7X2-10/TXL | 6626184 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 10 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |

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 |