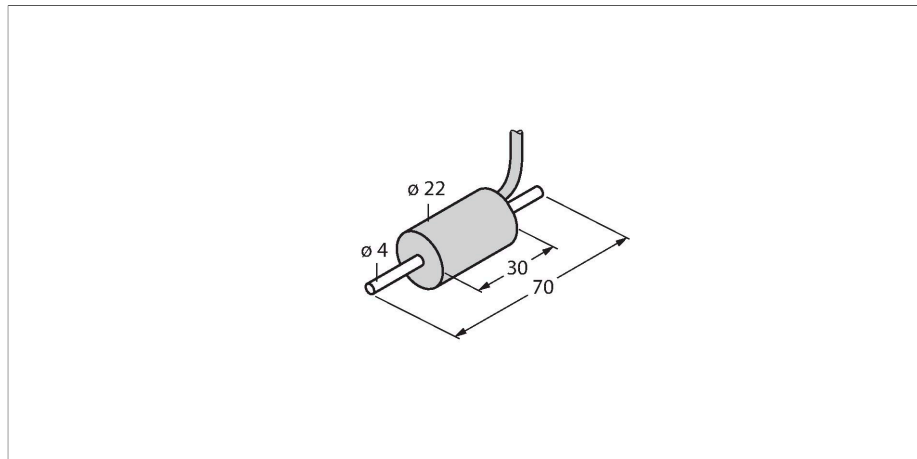


FCI-D03A4P-NA

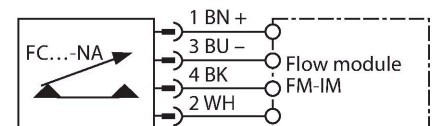
Мониторинг потока – датчик для установки в линию с отдельным процессором



Свойства

- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром на сигнальном процессоре
- светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- корпус сенсора из Делрина
- Механическое соединение: трубка, 4 мм
- устройство с кабелем
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

Схема подключения



Технические характеристики

ID №	6870637
Тип	FCI-D03A4P-NA
Условия монтажа	Датчик для установки в линию
Рабочий диапазон расхода	0.005...0.15 л/мин
Время готовности	тип 8 с (2...15 с)
Время включения	тип 2 с (1...15 с)
Время выключения	тип 2 с (1...15 с)
Время реакции на изменение температуры	макс. 12 с
Температурный градиент	≤ 250 К/мин
Температура среды	5...+70 °С
Температура окружающей среды	-20...+70 °С
Электрические параметры	
Степень защиты	IP68
Механические характеристики	
Конструкция	В линию
Материал корпуса	Пластмасса, Делрин
Материал датчика	нерж. сталь, 1.4571 (AISI 316Ti)
Электрическое подключение	Кабель
Длина кабеля	2 м
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Поперечное сечение проводника	4x0.25 мм ²
Устойчивость к давлению	5 бар
Подключение к процессу	Трубка 4 мм

Принцип действия

Действие встраиваемого в линию датчика контроля потока основывается на термодинамическом принципе. Тепло генерируется в измерительной трубке и отводится за счет потока. В зависимости от теплопотерь производится измерение скорости потока. Неизнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей. Быстрая реакция на изменение потока и низкое падение давления являются отличительными характеристиками данных приборов.

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