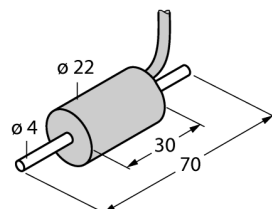


Мониторинг потока

датчик для установки в линию с отдельным процессором FCI-D03A4P-NA



- 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

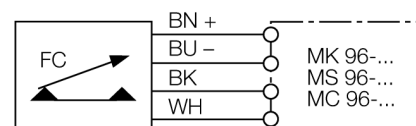
Тип	FCI-D03A4P-NA
Идент. №	6870637

Условия монтажа	встроенный датчик
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 °C
Температура окружающей среды	-20...70 °C

Класс защиты	IP68
---------------------	------

Материал корпуса	Пластмасса, Делрин (Delrin)
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0,25мм ²
Устойчивость к давлению	5 бар
Подключение к процессу	Трубка 4 мм

Схема подключения



Принцип действия

Действие встраиваемого в линию датчика контроля потока основывается на термодинамическом принципе. Тепло генерируется в изметительной трубке и отводится за счет потока. В зависимости от теплотерь 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.