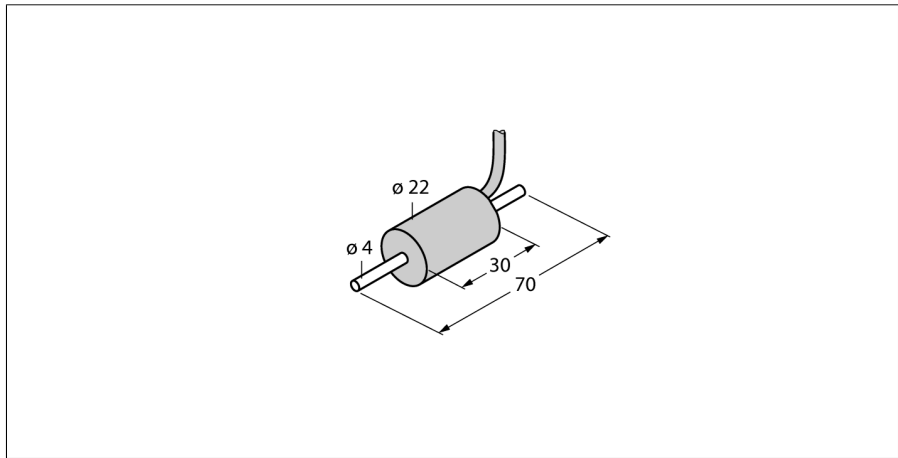


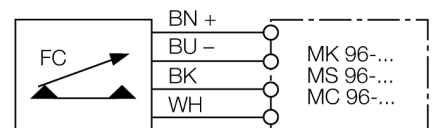
**датчик контроля потока**  
**датчик для установки в линию с отдельным процессором**  
**FCI-D03A4P-NA**



- 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
<b>Рабочий диапазон расхода</b>	0,005...0,15л/мин
Рабочий расход масла [мл/мин]	15...300мл/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
<b>Класс защиты</b>	IP68
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, Делрин (Delrin)
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Соединение	кабель ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0,25мм <sup>2</sup>
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.