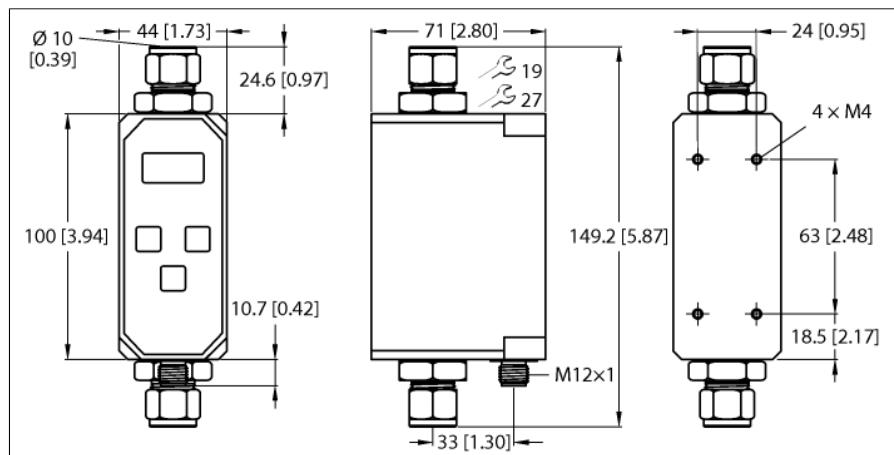
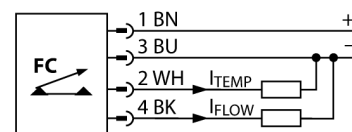


Измерение скорости потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141



- Расходомер для воды и смеси воды и гликоля до 30%
- Калориметрический принцип
- Индикация и мониторинг потока и температуры
- Ключевые параметры защищены кодом
- Повторяемость < 10% всей шкалы
- Герметик между измерительной трубкой и подключением к процессу FKM 5
- Выходной ток 4 ... 20 мА, линейный
- Выходная температура 4 ... 20 мА, линейный
- Постоянный ток, 4-проводн., 21,6... 26,4 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- Розетка, M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

Датчики TURCK серии FTCI имеют индикацию расхода, надежны и не подвержены механическому износу. Они используются во всех видах применений мониторинга расхода. В частности, в контурах охлаждения, где должен отображаться расход. Основываясь на термодинамическом принципе, генерируется тепло и отводится текущей средой. Количество отведенного тепла используется как мера скорости потока. Микропроцессор обрабатывает эти данные, рассчитывает расход и отображает результат в л/мин через 3-разрядный 7-сегментный индикатор.

Тип	FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141
Идент. №	6870049
Условия монтажа	Датчик для установки в линию мониторинг расхода/температуры воды или смеси воды и гликоля
Прикладная область	
Рабочий диапазон расхода	1...10 л/мин
Время готовности	6...10 с
Температурный градиент	≤ 400 К/мин
Температура среды	-10...+90 °C
Температура окружающей среды	0...+60 °C
Рабочее напряжение	21.6...26.4 В =
Потребление тока	≤ 100 мА
Выходная функция	Аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Токовый выход	4...20 мА
Нагрузка	200...500 Ом
Степень защиты	IP65
Конструкция	В линию
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	20 бар
Подключение к процессу	Компрессионные фитинги для труб Ø 10 x 1 (EN10305-1)
Индикатор состояния потока	7-сегментный дисплей, светодиодный индикатор статуса (желтый)
Опции программирования	концентрация гликоля, коррекция скорости потока, усреднение, код доступа

Измерение скорости потока
встраиваемый в линию с оценочной электроникой
FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
FTCI-MP01AL	6870040	алюминевая монтажная панель для фронтального монтажа	