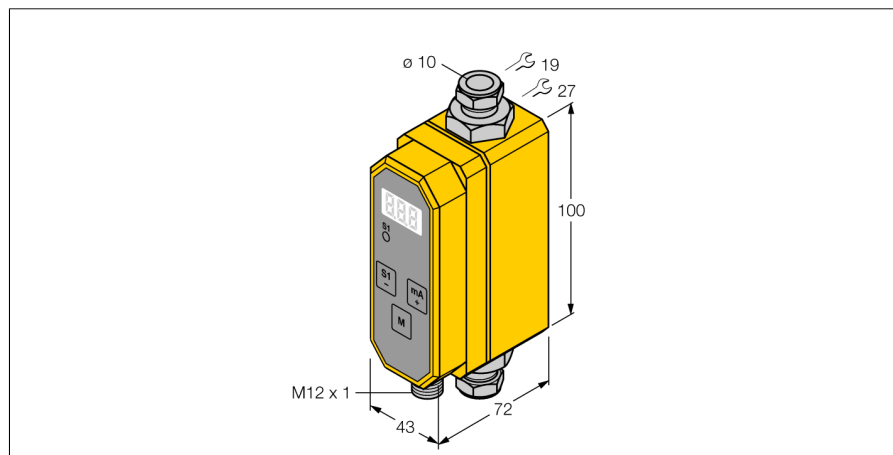
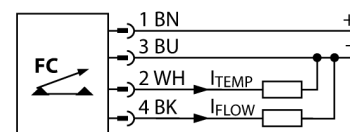


Измерение скорости потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141



- 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



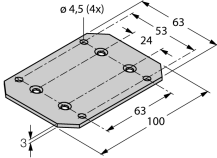
Принцип действия

Датчики TURCK серии FTCT 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	FTCT-10D10A4P-2LIX-H1141
Идент. №	6870049
Условия монтажа	встроенный датчик
Прикладная область	мониторинг расхода/температуры воды или смеси воды и гликоля
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... 26.4В =
Потребление тока	≤ 100 мА
Выходная функция	аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Токовый выход	4...20мА
Нагрузка	200...500Ом
Класс защиты	IP65
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	20 бар
Подключение к процессу	компрессионный фитинг для трубки 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	 <p>The drawing shows a rectangular aluminum mounting panel. The overall dimensions are 100 mm in length and 63 mm in width. There are four circular holes arranged in a 2x2 grid. The diameter of each hole is 4.5 mm. The distance between the centers of the holes is 24 mm horizontally and 53 mm vertically. The thickness of the panel is 3 mm.</p>