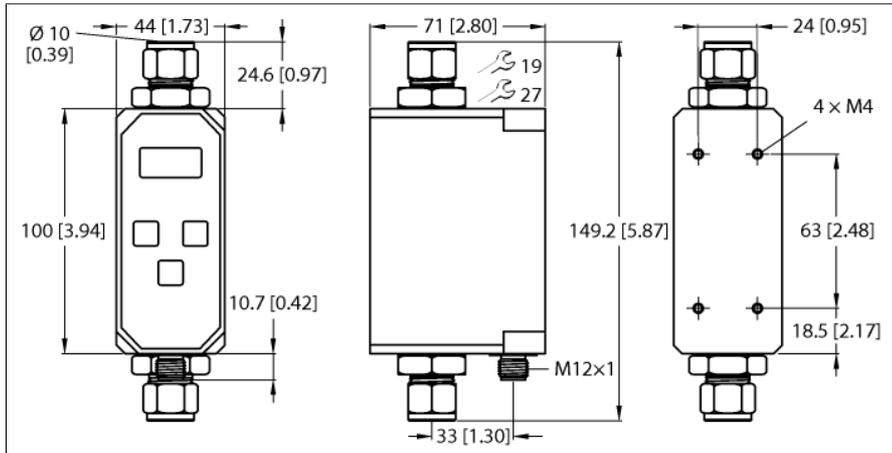


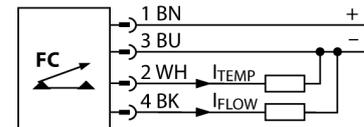
Измерение скорости потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141



Тип Идент. №	FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141 zu definieren
Условия монтажа Прикладная область	Датчик для установки в линию мониторинг расхода/температуры воды или сме- си воды и глицоля
Рабочий диапазон расхода	0,4...8 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 глицоля, коррекция скорости пото- ка, усреднение, код доступа

- Расходомер для воды и смеси воды и глицоля до 30%
- Калориметрический принцип измере-
ний
- Индикация и мониторинг потока и
температуры
- Прогр. через кнопку, защита кодом
- Повторяемость < 10 % всей шкалы
- Герметик между измерительной труб-
кой и подключением к процессу FKM
5
- Выходной ток 4...20 мА, линейный
- Выходная температура 4...20 мА, ли-
нейный
- 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.

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	