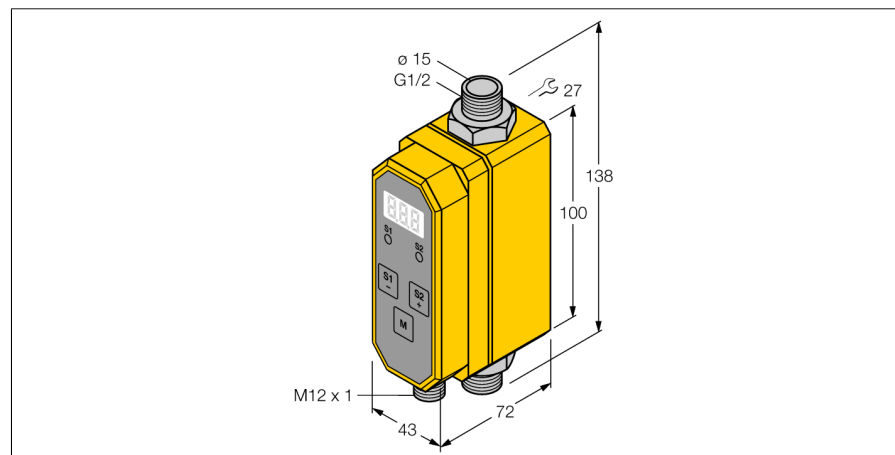


Измерение скорости потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FTCI-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228



- Датчик измерения потока для воды
- Калориметрический принцип
- 2 порога срабатывания по потоку
- 3-разрядный индикатор в [л/мин]
- Программирование при помощи кнопки
- Защита кодом доступа 0...255
- Регулируемая задержка вкл./выкл., 0...50 с
- 4-проводн.
- PNP выхода
- Н.О./Н.З. программируемый

Тип	FTCI-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228
Идент. №	6870137

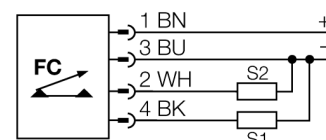
Условия монтажа	встроенный датчик
Прикладная область	контроль потока воды
Рабочий диапазон расхода	2...20 л/мин.
Время готовности	6...10 с
Температурный градиент	≤ 400 К/мин
Температура среды	0...70 °С
Температура окружающей среды	0...60 °С

Рабочее напряжение	21.6... 26.4В =
Потребление тока	≤ 100 мА
Выходная функция	2 x PNP, Н.О./Н.З., программир.
Номинальный рабочий ток	0.2 А
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Класс защиты	IP65

Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	20 бар
Подключение к процессу	G 1/2"

Опции программирования	код доступа; точка переключения нормы потока; Н.С./Н.О.; задержка включения/выключения; фильтр сигнала; компенсация опоры
-------------------------------	---

Схема подключения



Принцип действия

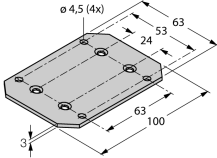
Датчики FTCT от TURCK служат для мониторинга скорости потока жидкостей проходящих через датчик. Эти датчики разработаны не для простейшего контроля потока, а для высокоточного измерения скорости потока (расхода).

Основываясь на термодинамическом принципе, электрическая энергия конвертируется в тепловую. Тепло генерируемое в зоне отводится с помощью потока среды. Количество отведенного тепла используется как мера скорости потока. Интегрированный микропроцессор оценивает данные и рассчитывает скорость потока. Базируясь на данном принципе, пользователь также имеет возможность видеть текущее значение температуры среды.

Кроме стандартных выходных электрических сигналов для промышленного применения, расходомеры TURCK также отображают текущую скорость потока на 3-х разрядном 7-ми сегментном индикаторе.

**Измерение скорости потока
встраиваемый в линию с оценочной электроникой
FTCI-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
FTCI-MP01AL	6870040	алюминевая монтажная панель для фронтального монтажа	 <p>The drawing shows a rectangular aluminum mounting panel with a length of 100 mm and a width of 63 mm. It features four circular holes, each with a diameter of 4.5 mm. The holes are arranged in a 2x2 grid. The distance between the centers of the holes is 53 mm horizontally and 24 mm vertically. The panel has a thickness of 3 mm.</p>