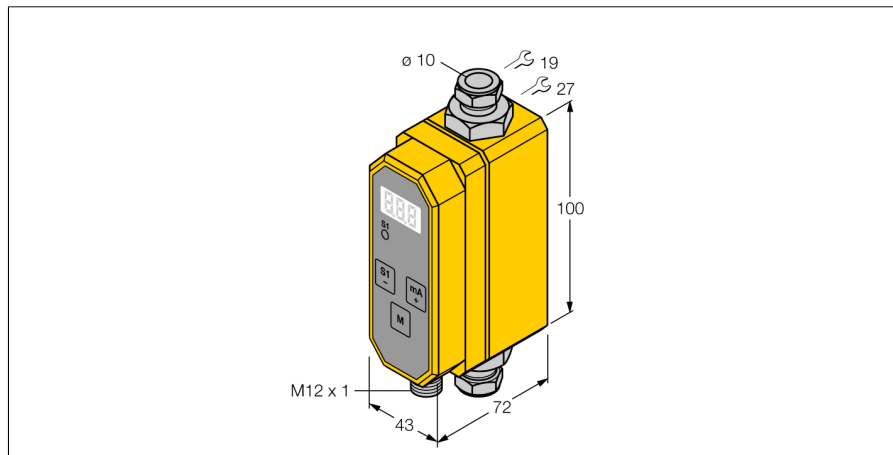
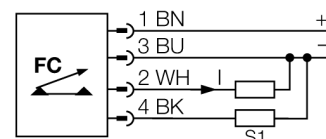


Измерение скорости потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141



- программируемый вихревой датчик для воды
- Принцип Vortex
- Индикация и мониторинг скорости потока
- 3-разрядный индикатор в [л/мин]
- Точность измерения < 2 % f. i.v.
- Программирование при помощи кнопки и защита кодом доступа
- элементы датчика изготовлены из PVDF
- Постоянный ток, 4-проводн., 21.6... 26.4 В DC
- NO/NЗ прог., PNP выход
- 4...20 мА аналоговый выход
- Аналоговый выход обеспечивает токовый сигнал, пропорциональный скорости потока (расходу) в рамках рабочего диапазона
- Розетка, M12 x 1

Схема подключения



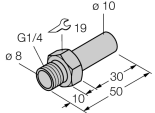
Принцип действия

Датчик контроля потока Vortex работает в соответствии с принципом разделения потока (Karman vortex). Помеха, в виде флажка, установленная в (мин.) поток, за счет образования в потоке вихрей генерирует определенную частоту. Величина частоты представляет собой скорость потока.

Тип	FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141
Идент. №	6870159
Условия монтажа	Датчик для установки в линию
Прикладная область	контроль потока воды
Рабочий диапазон расхода	2...20 л/мин
Время готовности	4.5...8 с
Температура среды	5...+60 °C
Температура окружающей среды	0...+60 °C
Рабочее напряжение	21.6...26.4 В =
Потребление тока	≤ 100 мА
Выходная функция	PNP/аналоговый выход, НЗ/НО, программируемый
Номинальный рабочий ток	0.2 А
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/пластмасса, V4A (1.4571)/PVDF
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1
Устойчивость к давлению	10 бар
Подключение к процессу	Компрессионные фитинги для труб Ø 10 x 1 (EN10305-1)
Опции программирования	код доступа, точка переключения, н.з./н.о., гистерезис, задержка включения/выключения, фильтр сигнала

Измерение скорости потока
встраиваемый в линию с оценочной электроникой
FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
FTCI-G1/4A4-D10/L050	6870151	Переходник G1/4 из нержавеющей стали A4 (1.4571/AISI 316Ti)	
FTCI-MP01AL	6870040	алюминевая монтажная панель для фронтального монтажа	