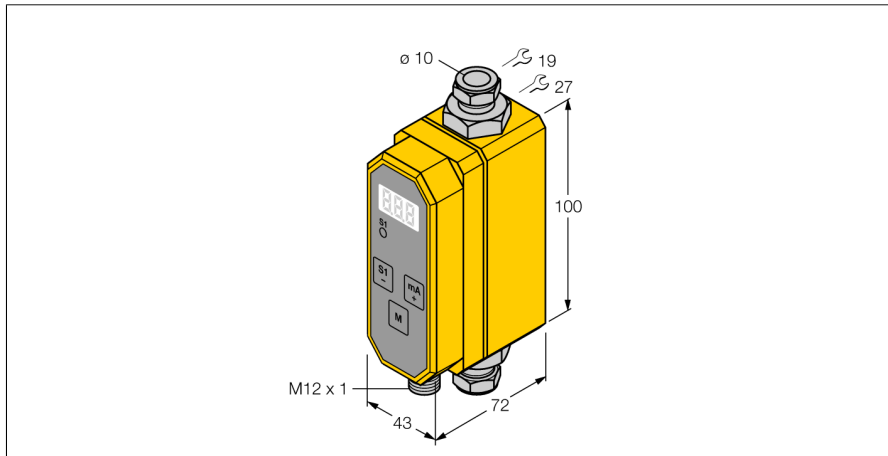


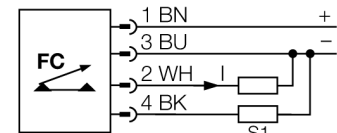
Датчик контроля потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141



Тип	FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141
Идент. №	6870159
Прикладная область	контроль потока воды
Рабочий диапазон расхода	2...20л/мин
Время готовности	4.5...8 с
Время установки	0,5...4
Температура среды	5...60 °C
Температура окружающей среды	0...60 °C
Рабочее напряжение	21...26В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 100 мА
Выходная функция	PNP/аналоговый выход, Н.О./Н.З., программир.
Номинальный рабочий ток	0.2 А
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Токовый выход	4...20мА
Нагрузка	≤ 500 Ω
Класс защиты	IP65
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь/пластмасса, V4A (1.4571)/PVDF
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	10 бар
Подключение к процессу	компрессионный фитинг для трубки Ø 10 x 1 (EN10305-1)
Опции программирования	код доступа, точка переключения, н.з./н.о., гистерезис, задержка включения/выключения, фильтр сигнала

- 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
- 4-проводн. DC, 21...26 В DC
- программирование режима ррр-выхода нормально открытый/нормально закрытый
- 4...20 мА аналоговый выход
- аналоговый выход обеспечивает токовый сигнал пропорциональный скорости потока (расходу) в рамках рабочего диапазона
- разъем, 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.

**Датчик контроля 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	