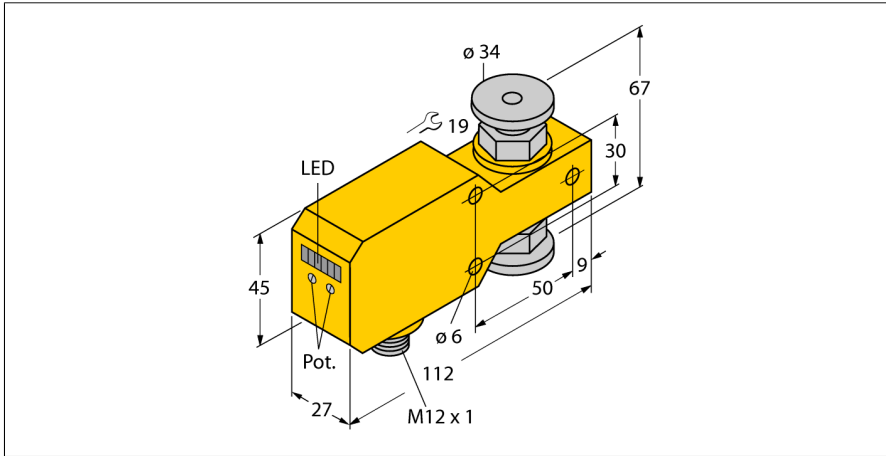


Мониторинг потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FCI-34D10A4P-LIX-H1141



- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- Рабочий диапазон 0.1...6 л/мин
- Датчик А4 (1.4404)
- Механическое соединение: Tri-Clamp
- Температурный диапазон: -20...80 °C
- Постоянный ток, 3-проводн., 21,6...26,4 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- Сменное устройство, M12 x 1

Тип FCI-34D10A4P-LIX-H1141
Идент. № 6870624

Условия монтажа
Датчик для установки в линию
Рабочий диапазон расхода 0,1...6 л/мин
Время готовности 5...15 с
Время установки 0,5...1 с
Температурный градиент ≤ 400 К/мин
Температура среды -20...+60 °C
Температура окружающей среды 0...+60 °C

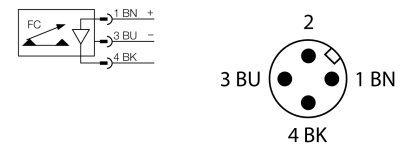
Рабочее напряжение 21,6...26,4 В =
Потребление тока ≤ 50 мА
Выходная функция Аналоговый выход
Защита от короткого замыкания да
Защита от обратной полярности да
Токовый выход 4...20 мА
Нагрузка 200...500 Ом
Степень защиты IP67

Конструкция
В линию
Материал корпуса Пластмасса, PBT
Материал датчика нерж. сталь, AISI 316L
Макс. момент затяжки гайки 30 Нм
Электрическое подключение Разъемы, M12 x 1
Устойчивость к давлению 20 бар
Подключение к процессу Tri-Clamp DN 10

Индикатор состояния потока светодиодная цепочка, красный (1x), зеленый (5x)

светодиодный индикатор
красн. = 4 мА
1x зел. > 4 мА
2x зел. > 8 мА
3x зел. > 12 мА
4x зел. > 16 мА
5x зел. = 20 мА

Схема подключения



Принцип действия

Действие встраиваемого в линию датчика контроля потока основывается на термодинамическом принципе. Тепло генерируется в измерительной трубке и отводится за счет потока. В зависимости от теплотеперь производится измерение скорости потока. Незнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей. Быстрая реакция на изменение потока и низкое падение давления являются отличительными характеристиками данных приборов.

