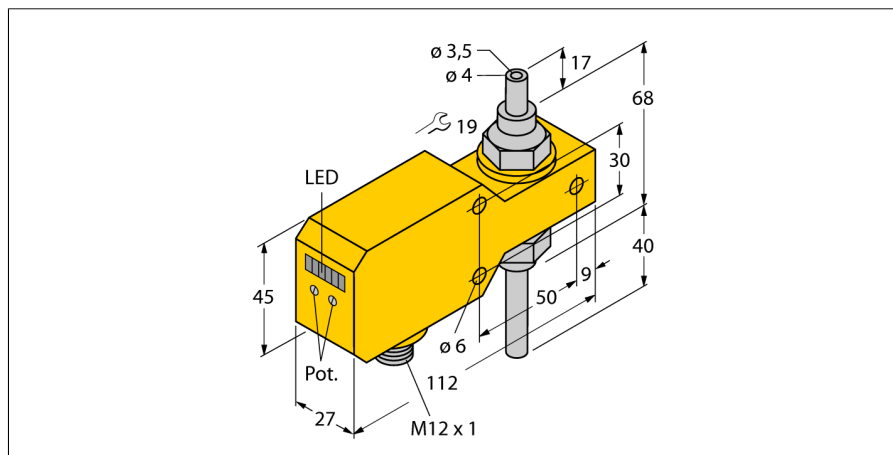


Мониторинг потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FCI-TCDD04A4P-LIX-H1141



- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- рабочий диапазон 1...200 мл/мин
- Механическое соединение: трубка, 4 мм
- Постоянный ток, 3-проводн., 21,6...26,4 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- Сменное устройство, M12 x 1

Тип	FCI-TCDD04A4P-LIX-H1141
Идент. №	6870655

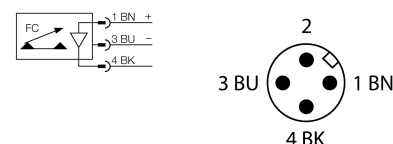
Условия монтажа	Датчик для установки в линию
Рабочий диапазон расхода	0,001...0,2 л/мин
Время готовности	5...20 с
Время установки	0,5...3 с
Температурный градиент	≤ 400 К/мин
Температура среды	0...+60 °C
Температура окружающей среды	0...+60 °C

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 316Ti
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	1 бар
Подключение к процессу	Трубка 4 мм

Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка, красный (1х), зеленый (5х)
светодиодный индикатор	красн. = 4 мА 1х зел. > 4 мА 2х зел. > 8 мА 3х зел. > 12 мА 4х зел. > 16 мА 5х зел. = 20 мА

Схема подключения



Принцип действия

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

