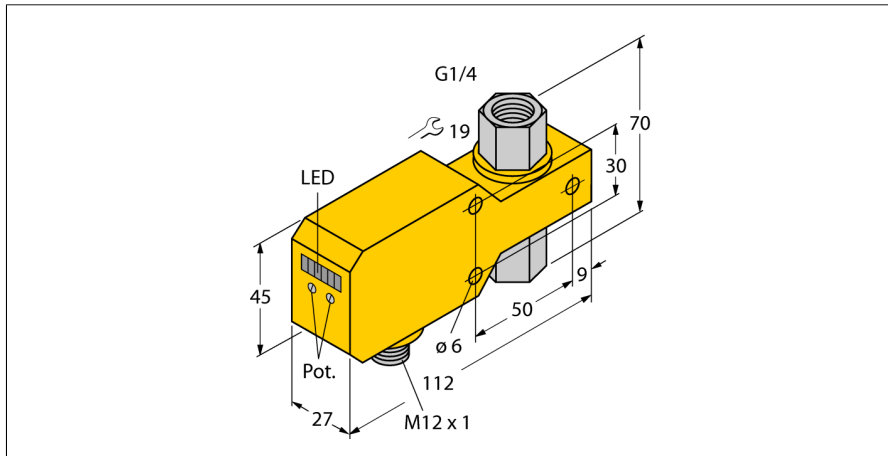


## Мониторинг потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FCI-D06CTP-LIX-H1141



- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- Рабочий диапазон 0.02...3 л/мин
- Материал сенсора керамика/пластмасса
- Уплотнитель из FKM
- Постоянный ток, 3-проводн., 21,6...26,4 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- Сменное устройство, M12 x 1

Тип	FCI-D06CTP-LIX-H1141
Идент. №	6870662

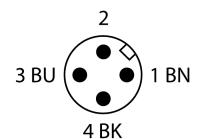
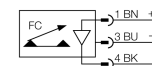
<b>Условия монтажа</b>	Датчик для установки в линию
Рабочий диапазон расхода	0,02...3 л/мин
Время готовности	5...15 с
Время установки	0,5...3 с
Температурный градиент	≤ 400 К/мин
Температура среды	0...+60 °С
Температура окружающей среды	0...+60 °С

<b>Рабочее напряжение</b>	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

<b>Конструкция</b>	В линию
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал датчика	керамика/пластмасса, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /PTFE
Макс. момент затяжки гайки	5 Нм
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1
Устойчивость к давлению	5 бар
Подключение к процессу	G1/4", внутренняя резьба

<b>Индикатор состояния потока</b>	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 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.

