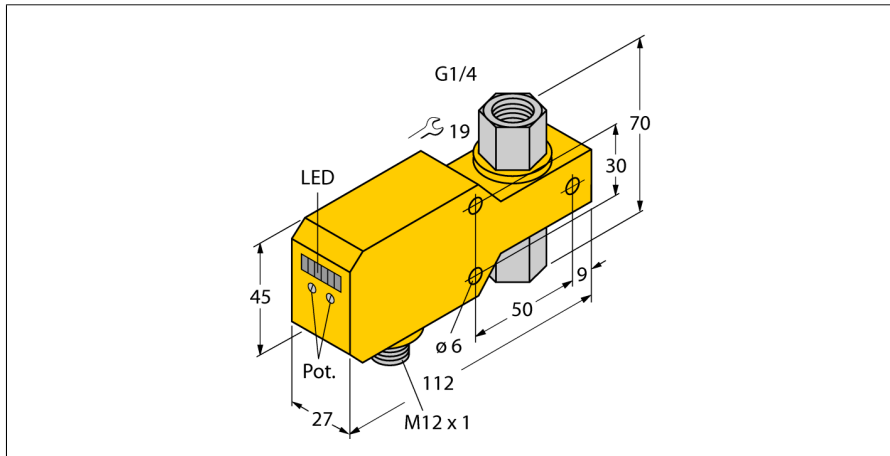


**Мониторинг потока  
встраиваемый в линию с оценочной электроникой  
FCI-D06CTP-LIX-H1141**



- 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
- 3-проводн. DC, 21...26 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- разъем, M12 x 1

<b>Тип</b>	FCI-D06CTP-LIX-H1141
<b>Идент. №</b>	6870662

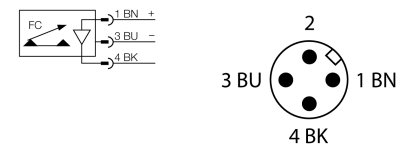
<b>Условия монтажа</b>	встроенный датчик
Рабочий диапазон расхода	0,02...3л/мин
Время готовности	5...15 с
Время установки	0.5...3 с
Температурный градиент	≤ 400 К/мин
Температура среды	0...60 °С
Температура окружающей среды	0...60 °С

<b>Рабочее напряжение</b>	21...26В =
Потребление тока	≥ 50 мА
Выходная функция	аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Токовый выход	4...20мА
Нагрузка	≤ 500 Ω
Класс защиты	IP67

<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	керамика/пластмасса, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /PTFE
Макс. момент затяжки гайки	5 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	5 бар
Подключение к процессу	G 1/4" внутренняя резьба

<b>Индикатор состояния потока</b>	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.

