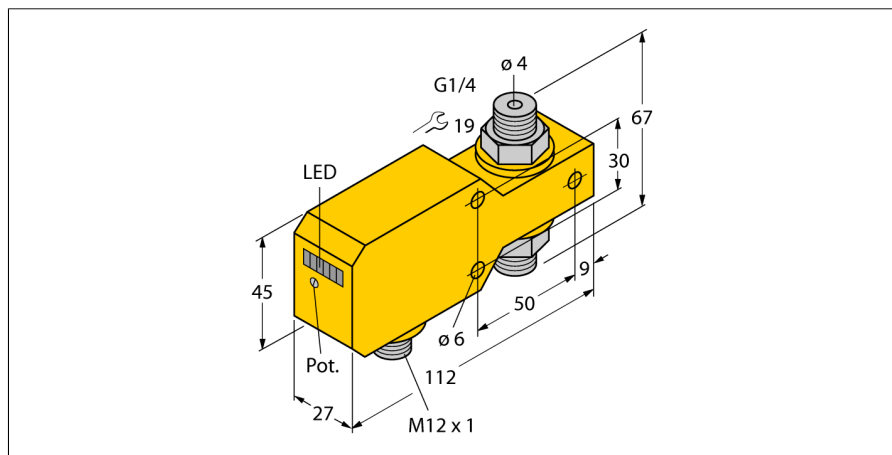
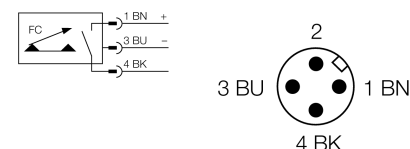


**датчик контроля потока  
встраиваемый в линию с оценочной электроникой  
FCI-D04A4P-AP8X-H1141**



- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- Рабочий диапазон 0.01 ... 1 л/мин
- 3-проводн. DC, 21...26 В DC
- нормально открытый, ррр выход
- разъем, M12 x 1

**Схема подключения**



<b>Тип</b>	FCI-D04A4P-AP8X-H1141
<b>Идент. №</b>	6870640
<b>Рабочий диапазон расхода</b>	0,01...1л/мин
Время готовности	5...15 с
Время включения	0.5...1 с
Время выключения	0.5...1 с
Температурный градиент	≤ 400 К/мин
Температура среды	- 20...80 °С
Температура окружающей среды	0...60 °С
<b>Рабочее напряжение</b>	21...26В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
Выходная функция	PNP, Н.О.
Номинальный рабочий ток	0.2 А
Падение напряжения при I <sub>0</sub>	≤ 1.5 В
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	20 бар
Подключение к процессу	G 1/4"
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиодная цепочка зеленый / желтый / красный
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка, красный (1x), зеленый (5x)
Индикация "Установленное значение не достигнуто"	Светодиодкрасн.
Индикация "Установленное значение достигнуто"	Светодиоджелт.
Индикация "Установленное значение превышено"	4 светодиодазел.
светодиодный индикатор	красн. = 4 mA
	1 x зел. > 4 mA
	2 x зел. > 8 mA
	3 x зел. > 12 mA
	4 x зел. > 16 mA
	5 x зел. > 20 mA

**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.