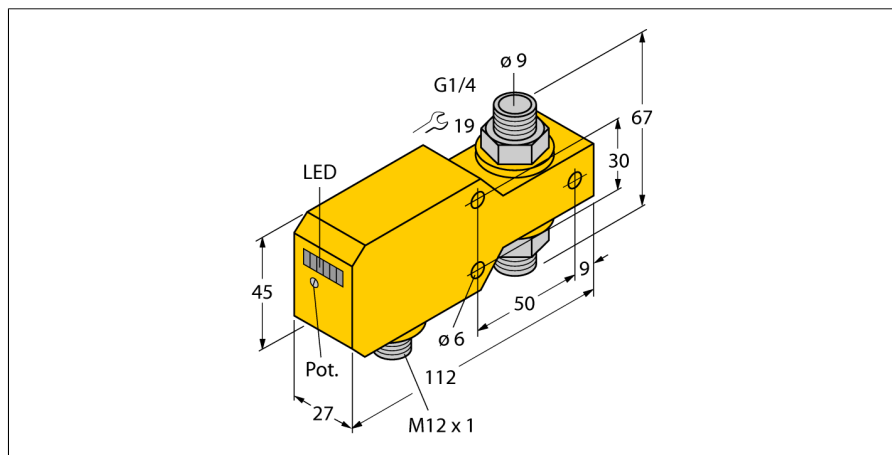
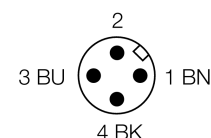
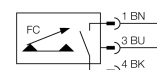


# датчик контроля потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FCI-D10A4P-AP8X-H1141/A



- датчик потока для газовой среды
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- рабочий диапазон скоростей 0.5...40 м/с
- 3-проводн. DC, 21...26 В DC
- нормально открытый, ррр выход
- разъем, M12 x 1

### 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.

<b>Тип</b>	FCI-D10A4P-AP8X-H1141/A
<b>Идент. №</b>	6870646
<b>Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]</b>	0.5...40м/с
Время готовности	10...30с
Время включения	тип 2 с (1...20 с)
Время выключения	тип 2 с (1...20 с)
Температурный градиент	≤ 20 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 мА
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 мА
	1 x зел. > 4 мА
	2 x зел. > 8 мА
	3 x зел. > 12 мА
	4 x зел. > 16 мА
	5 x зел. > 20 мА