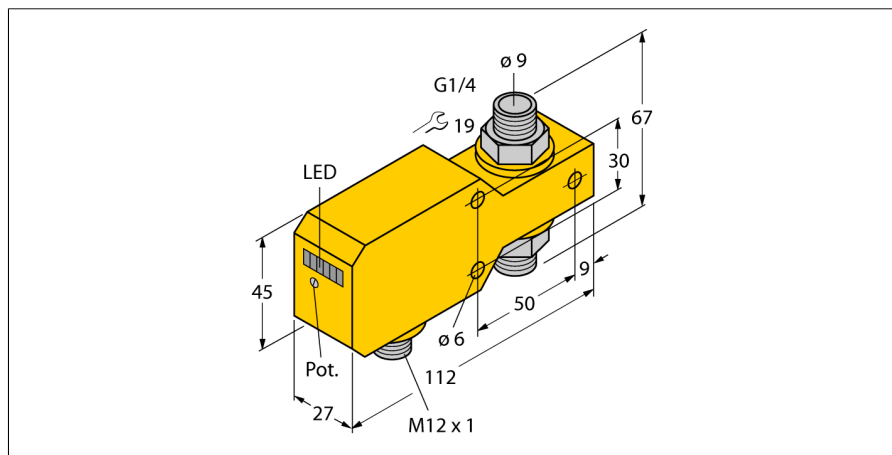
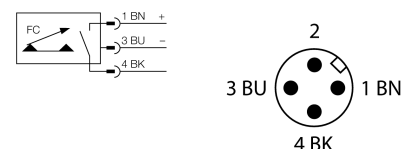


Мониторинг потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FCI-D10A4P-AP8X-H1141/A



- датчик потока для газовой среды
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- рабочий диапазон скоростей 0.5...40 м/с
- DC, 3-проводн., 19,2...28,8 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Сменное устройство, 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. Незнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей. Быстрая реакция на изменение потока и низкое падение давления являются отличительными характеристиками данных приборов.

Тип	FCI-D10A4P-AP8X-H1141/A
Идент. №	6870646
Условия монтажа	встроенный датчик
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	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 °C
Температура окружающей среды	0...60 °C
Рабочее напряжение	19.2... 28.8В =
Потребление тока	≥ 50 мА
Выходная функция	PNP, Н.О.
Номинальный рабочий ток	0.2 А
Падение напряжения при I _н	≤ 1.5 В
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да
Материал корпуса	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"
Индикация состояния переключения	светодиодная цепочка зеленый / желтый / красный
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка
Индикация "Установленное значение не достигнуто"	Светодиодкрасн.
Индикация "Установленное значение достигнуто"	Светодиоджелт.
Индикация "Установленное значение превышено"	4 светодиодазел.