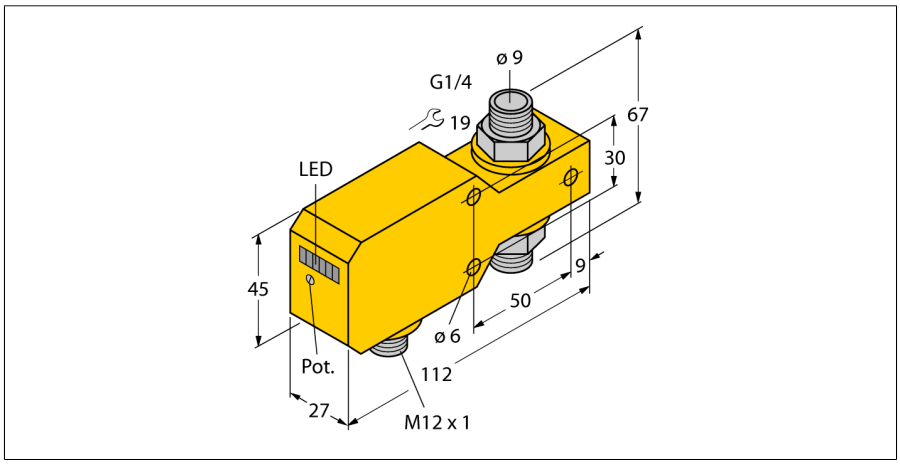
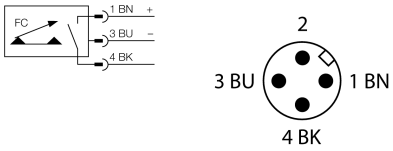
Мониторинг потока
встраиваемый в линию с оценочной электроникой
FCI-D10A4P-AP8X-H1141



- **датчик контроля потока для жидких сред**
- **калориметрический принцип действия**
- **настройка потенциометром**
- **индикация состояния с помощью светодиодной цепочки**
- **Рабочий диапазон 0.1…6 л/мин**
- **DC, 3-проводн., 19,2…28,8 В DC**
- **НО контакт, PNP выход**
- **Сменное устройство, M12 x 1**

Схема подключения



Тип	FCI-D10A4P-AP8X-H1141
Идент. №	6870642
Условия монтажа	встроенный датчик
Рабочий диапазон расхода	0,1…6 л/мин.
Время готовности	5…15 с
Время включения	0.5…1 с
Время выключения	0.5…1 с
Температурный градиент	≤ 400 K/мин
Температура среды	0…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 A
Падение напряжения при I_e	≤ 1.5 В
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Класс защиты	IP67
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 ¼″
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.

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.

Edition • 2016-05-19T06:56:25+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com