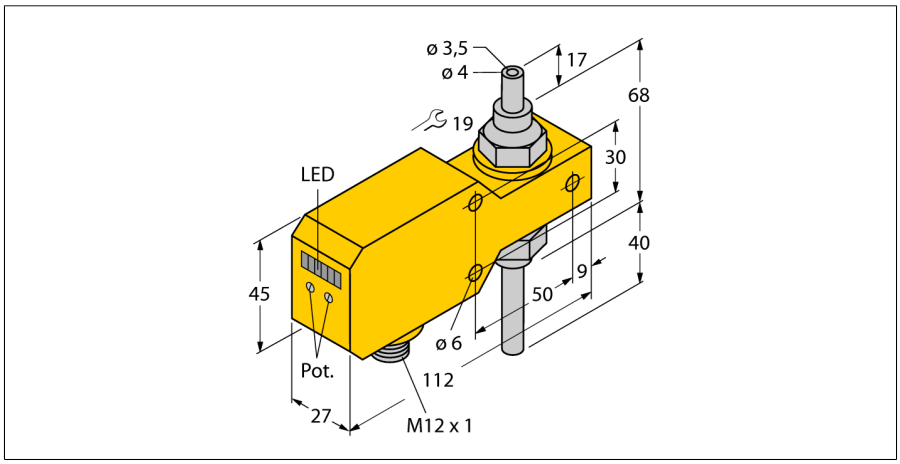
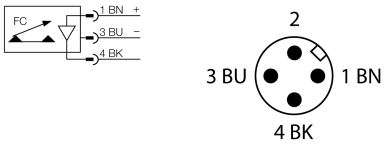
Мониторинг потока
встраиваемый в линию с оценочной электроникой
FCI-TCD04A4P-LIX-H1141



- **датчик контроля потока для жидких сред**
- **калориметрический принцип действия**
- **настройка потенциометром**
- **индикация состояния с помощью светодиодной цепочки**
- **рабочий диапазон 1…200 мл/мин**
- **Механическое соединение: трубка, 4 мм**
- **Постоянный ток, 3-проводн., 21,6… 26,4 В DC**
- **4…20 мА аналоговый выход**
- **Сменное устройство, M12 x 1**

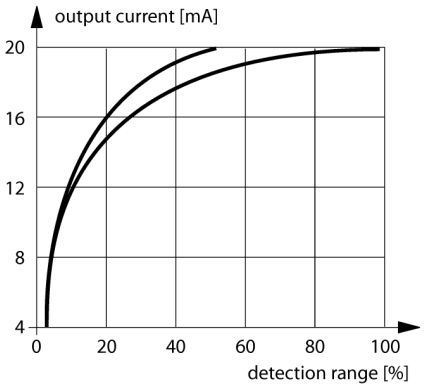
Тип	FCI-TCD04A4P-LIX-H1141
Идент. №	6870655
Условия монтажа	встроенный датчик
Рабочий диапазон расхода	0,001…0,2 л/мин.
Время готовности	5…20 с
Время установки	0.5…3 с
Температурный градиент	≤ 400 K/мин
Температура среды	0…60 °C
Температура окружающей среды	0…60 °C
Рабочее напряжение	21.6… 26.4В =
Потребление тока	≤ 50 мА
Выходная функция	аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Токовый выход	4…20мА
Нагрузка	200…500Ом
Класс защиты	IP67
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	1 бар
Подключение к процессу	Трубка 4 мм
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка, красный (1x), зеленый (5x)
светодиодный индикатор	красн. = 4 мА 1x зел. > 4 мА 2x зел. > 8 мА 3x зел. > 12 мА 4x зел. > 16 мА 5x 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.



Edition • 2016-05-19T06:56:51+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