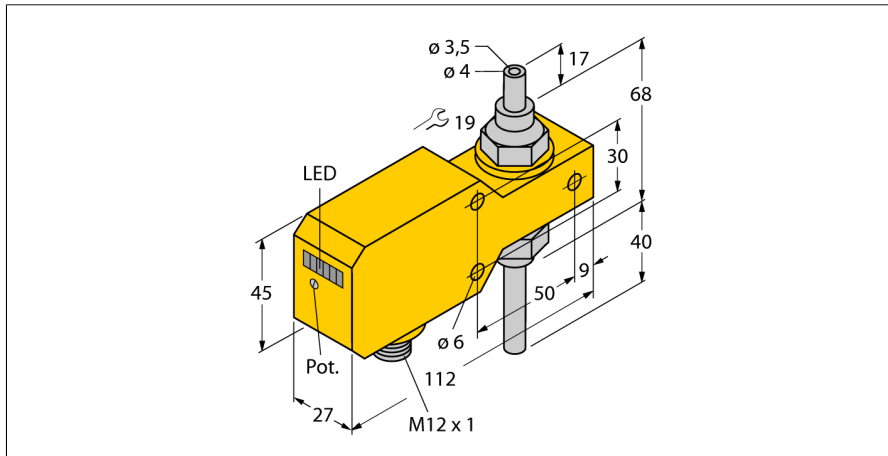


## Мониторинг потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FCI-TCD04A4P-ARX-H1140



- 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
- 4-проводн. DC, 21...26 В DC
- с нормально открытым релейным выходом
- разъем, M12 x 1

Тип	FCI-TCD04A4P-ARX-H1140
Идент. №	6870626

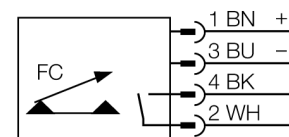
<b>Условия монтажа</b>	встроенный датчик
Рабочий диапазон расхода	0,001...0,2л/мин
Время готовности	5...20 с
Время включения	0.5...3 с
Время выключения	0.5...3 с
Температурный градиент	≤ 400 К/мин
Температура среды	0...60 °C
Температура окружающей среды	0...60 °C

<b>Рабочее напряжение</b>	21.6... 26.4В =
Потребление тока	≥ 50 мА
Выходная функция	релейный выход, Н.О.
Номинальный рабочий ток	1 А
Защита от короткого замыкания	нет
обратной полярн.	да
Переменное напряжение переключения	30 В AC
Постоянное напряжение переключения	36 В DC

<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	1 бар
Подключение к процессу	Трубка 4 мм

<b>Индикация состояния переключения</b>	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.

### 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.