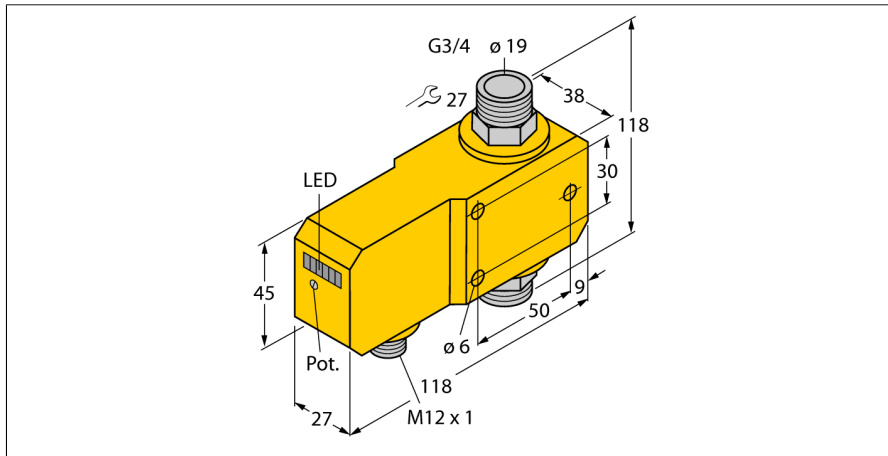


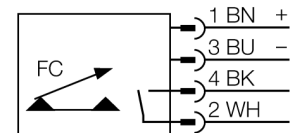
## Мониторинг потока встраиваемый в линию с оценочной электроникой FCI-D20A4P-ARX-H1140



- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- Рабочий диапазон 4...30 л/мин
- Постоянный ток, 4-проводн., 21,6...26,4 В пост. тока
- НО контакт, выход реле
- Сменное устройство, M12 x 1

<b>Тип</b>	FCI-D20A4P-ARX-H1140
<b>Идент. №</b>	6870674
<b>Условия монтажа</b>	Датчик для установки в линию
Рабочий диапазон расхода	4...30 л/мин
Время готовности	5...15 с
Время включения	0.5...3 с
Время выключения	0.5...1 с
Температурный градиент	≤ 400 К/мин
Температура среды	0...+80 °С
Температура окружающей среды	0...+60 °С
<b>Рабочее напряжение</b>	21.6...26.4 В =
Потребление тока	≤ 50 мА
Выходная функция	Релейный выход, НО контакт
Номинальный рабочий ток	1 А
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от обратной полярности	да
Переменное напряжение переключения	30 В AC
Постоянное напряжение переключения	36 В DC
Степень защиты	IP67
<b>Конструкция</b>	В линию
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1
Устойчивость к давлению	20 бар
Подключение к процессу	G 3/4"
<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. 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.