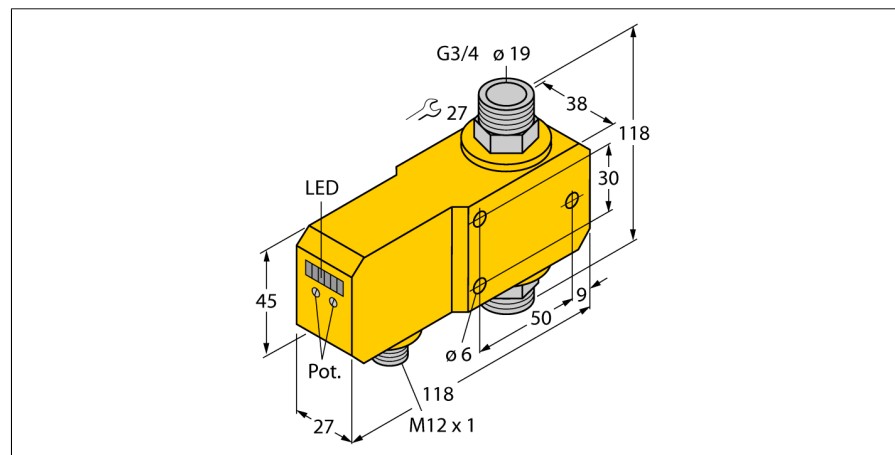
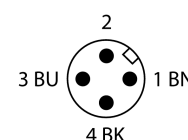
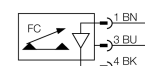


**Мониторинг потока
встраиваемый в линию с оценочной электроникой
FCI-D20A4P-LIX-H1141**



- 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, 3-проводн., 21,6...26,4 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- Сменное устройство, M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

Действие встраиваемого в линию датчика контроля потока основывается на термодинамическом принципе. Тепло генерируется в измерительной 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.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Тип | FCI-D20A4P-LIX-H1141 |
| Идент. № | 6870673 |
| Условия монтажа | встроенный датчик |
| Рабочий диапазон расхода | 4...30 л/мин. |
| Время готовности | 5...15 с |
| Время установки | 0.5...1 с |
| Температурный градиент | ≤ 400 К/мин |
| Температура среды | 0...80 °C |
| Температура окружающей среды | 0...60 °C |
| Рабочее напряжение | 21.6... 26.4 В = |
| Потребление тока | ≤ 50 мА |
| Выходная функция | аналоговый выход |
| Защита от короткого замыкания | да |
| обратной полярн. | да |
| Токовый выход | 4...20мА |
| Нагрузка | 200...500 Ом |
| Класс защиты | IP67 |
| Материал корпуса | Пластмасса, ПБТ |
| Материал датчика | нерж. сталь, AISI 316Ti |
| Макс. момент затяжки гайки | 100 Нм |
| Электрическое подключение | разъем, M12 x 1 |
| Устойчивость к давлению | 20 бар |
| Подключение к процессу | G 3/4" |
| Индикатор состояния потока | светодиодная цепочка, красный (1х), зеленый (5х) |
| светодиодный индикатор | красн. = 4 мА 1х зел. > 4 мА 2х зел. > 8 мА 3х зел. > 12 мА 4х зел. > 16 мА 5х зел. = 20 мА |

