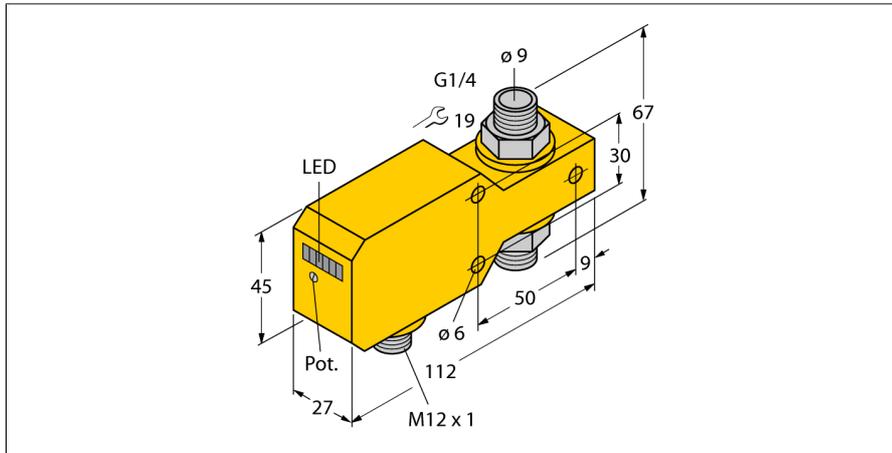
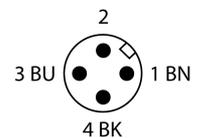
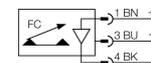


**Мониторинг потока  
встраиваемый в линию с оценочной электроникой  
FCI-D10A4P-LIX-H1141/A**



- датчик потока для газовой среды
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- рабочий диапазон скоростей 0.5...40 м/с
- 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 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.

<b>Тип</b>	FCI-D10A4P-LIX-H1141/A
<b>Идент. №</b>	6870639
<b>Условия монтажа</b>	встроенный датчик
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...40м/с
Время готовности	10...30с
Время установки	10...20с
Температурный градиент	≤ 20 К/мин
Температура окружающей среды	0...60 °С
<b>Рабочее напряжение</b>	21.6... 26.4В =
Потребление тока	≤ 50 мА
Выходная функция	аналоговый выход
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да
Токовый выход	4...20мА
Нагрузка	200...500Ом
Класс защиты	IP67
<b>Материал корпуса</b>	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 1/4"
<b>Индикатор состояния потока</b>	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

