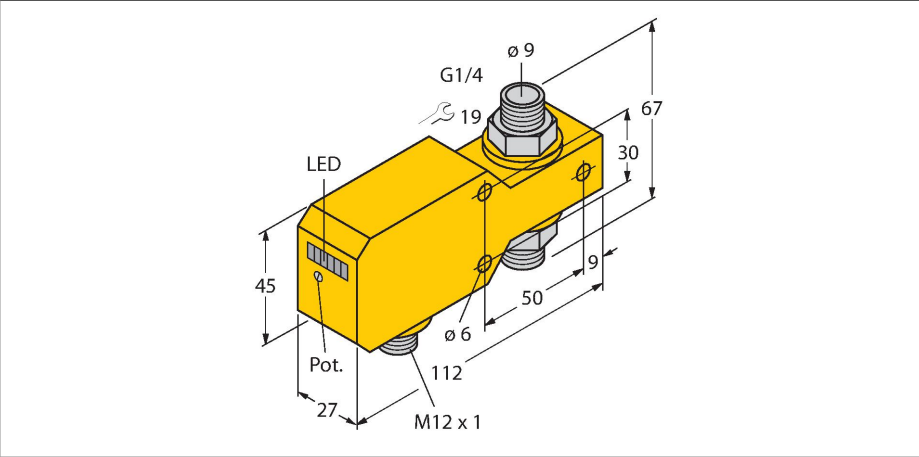


FCI-D10A4P-LIX-H1141/A

Мониторинг потока – встраиваемый в линию с оценочной электроникой



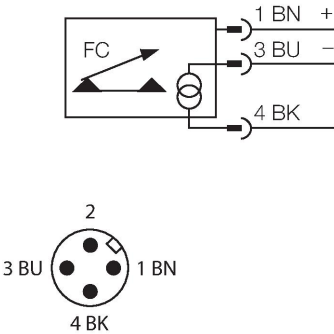
Технические характеристики

ID №	6870639
Тип	FCI-D10A4P-LIX-H1141/A
Условия монтажа	Датчик для установки в линию
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...40 м/с
Время готовности	10...30 с
Время установки	10...20с
Температурный градиент	≤ 20 К/мин
Температура среды	0...+80 °C
Температура окружающей среды	0...+60 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	21.6...26.4 В =
Потребление тока	≤ 50 мА
Выходная функция	Аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Токовый выход	4...20 мА
Нагрузка	200...500 Ом
Степень защиты	IP67
Механические характеристики	
Конструкция	В линию
Материал корпуса	Пластмасса,PBT
Материал датчика	нерж. сталь, 1.4571 (AISI 316Ti)
Макс. момент затяжки корпусной гайки	100 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Устойчивость к давлению	20 бар

Свойства

- 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 =
- Аналоговый выход 4...20 мА
- Соединитель, M12 × 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. 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.

Технические характеристики

Подключение к процессу	G 1/4"
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
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	cULus
Номер регистрации UL	E210608

