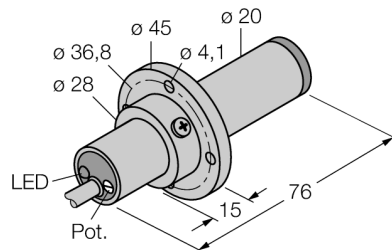
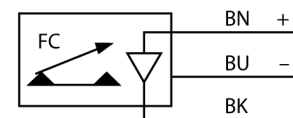


**датчик контроля потока
погружного типа с оценочной электроникой
FCS-K20-LIX**



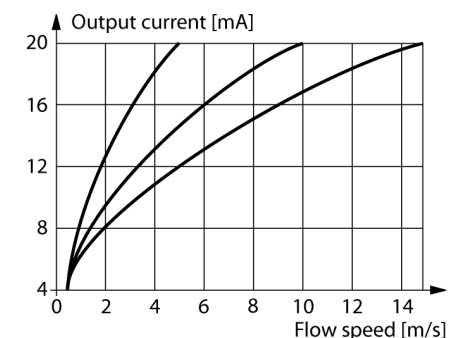
- Датчик потока для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- Монтажный фланец, пластик, вкл.
- светодиодная индикация питания
- пластмассовый корпус датчика
- 3-х проводной DC, 21...26 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход

Схема подключения



Принцип действия

Работа датчиков контроля потока погружного типа основана на термодинамическом принципе. Измерительная проба нагревается на несколько °С выше относительно среды потока. При движении жидкости вдоль пробы, теплота, сгенерированная в пробе, отводится от датчика. Результирующая температура измеряется и сравнивается с температурой среды. Состояние потока каждой среды может быть получено путем оценки разницы температур. Неизнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.



Тип	FCS-K20-LIX
Идент. №	6870703
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...15м/с
Время установки	тип 2 с (1...20 с)
Температурный градиент	≤ 200 К/мин
Температура среды	-20...70 °С
Рабочее напряжение	21...26В =
Выходная функция	аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
защита от обратной полярности	да
Токовый выход	4...20мА
Нагрузка	≤ 500 Ω
Класс защиты	IP67
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Материал датчика	пластмасса, PBT-GF30-V0
Соединение	кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.5мм ²
Устойчивость к давлению	1 бар
Подключение к процессу	ПВХ, фланец
Индикатор включенного питания	LED, зел.