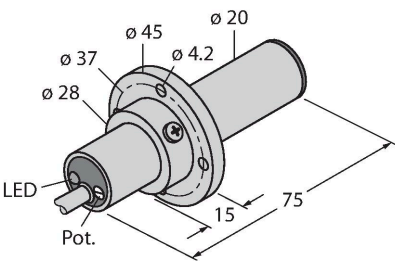


FCS-K20-LIX

Мониторинг потока – погружного типа с оценочной электроникой



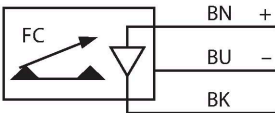
Технические характеристики

ID №	6870703
Тип	FCS-K20-LIX
Условия монтажа	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...15
Время готовности	20...40 с
Время установки	тип. 2 с
Температурный градиент	≤ 200 K/мин
Температура среды	-20...+70 °C
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	19.2...28.8 В =
Потребление тока	≤ 70 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	Погружение
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Материал датчика	пластмасса, PBT-GF30-V0
Электрическое подключение	Кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.5 мм²

Свойства

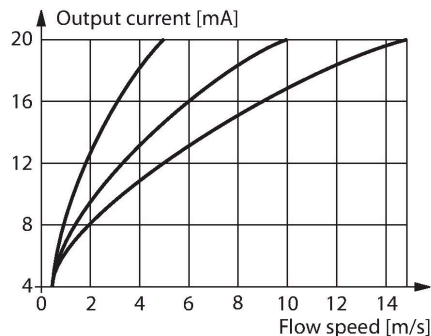
- Датчик потока для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- Монтажный фланец, пластик, вкл.
- светодиодная индикация питания
- пластмассовый корпус датчика
- Постоянный ток, 3-проводн., 19.2...28.8 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход

Схема подключения



Принцип действия

Работа датчиков контроля потока погружного типа основана на термодинамическом принципе. Измерительная проба нагревается на несколько °C 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.



Технические характеристики

Устойчивость к давлению	1 бар
Подключение к процессу	Фланец ПВХ (включен в комплект поставки)
Индикатор включенного питания	LED, Зеленый
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	cULus
Номер регистрации UL	E210608