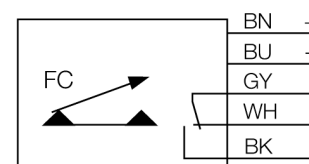


Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-GL1/2A2P-VRX/24VDC/A

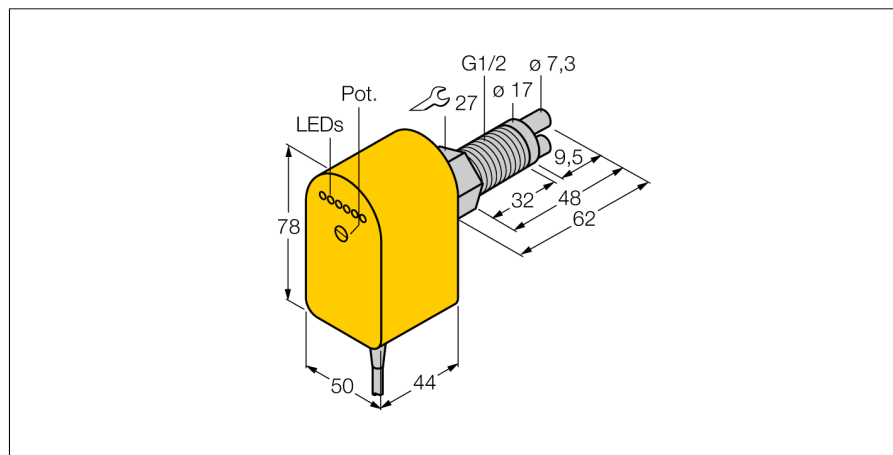
- Датчик для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- 5-проводн. DC, 19.2...28.8 В DC
- переключающий, релейный выход
- устройство с кабелем

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.



Тип	FCS-GL1/2A2P-VRX/24VDC/A
Идент. №	6870363
Условия монтажа	датчик погружного типа
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...30м/с
Время готовности	10...90 с
Время включения	2...30 с
Время выключения	5...30 с
Температурный градиент	≤ 20 К/мин
Температура среды	-20...80 °C
Рабочее напряжение	19.2... 28.8В =
Потребление тока	≤ 80 мА
Выходная функция	релейный выход, Переключающий контакт
Номинальный рабочий ток	4 А
Защита от короткого замыкания	нет
обратной полярн.	да
Переменное напряжение переключения	250 В AC
Постоянное напряжение переключения	60 В DC
Макс. емкость переключения при переменном токе	1000 ВА
Макс. коммутационная способность постоянного тока	60 Вт
Класс защиты	IP68
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 303
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Соединение	кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	5x0.5мм ²
Устойчивость к давлению	30 бар
Подключение к процессу	G 1/2" удлиненное
Индикация состояния переключения	светодиодная цепочка зеленый / желтый / красный
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка
Индикация "Установленное значение не достигнуто"	Светодиодкрасн.
Индикация "Установленное значение достигнуто"	Светодиоджелт.
Индикация "Установленное значение превышено"	4 светодиодазел.