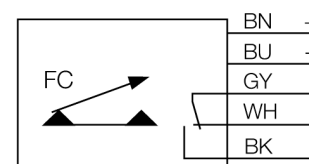


# датчик контроля потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-GL1/2A2P-VRX/24VDC/A

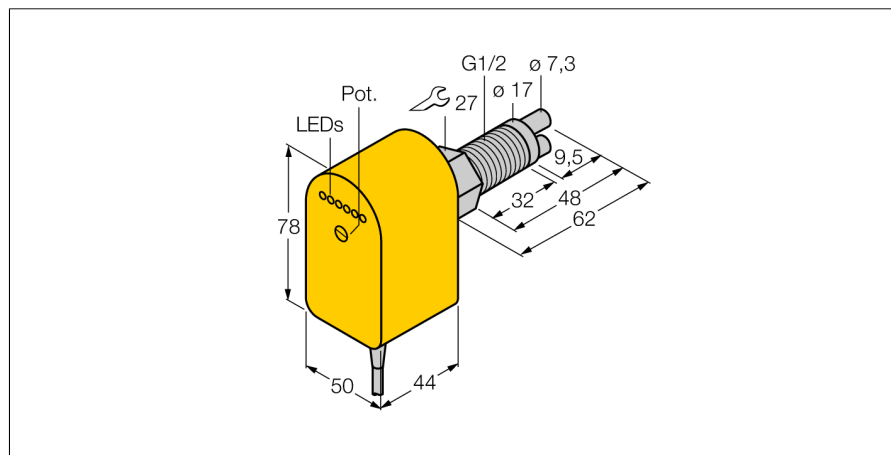
- Датчик для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- 5-проводн. DC, 19.2...28.8 В DC
- переключающий, релейный выход
- устройство с кабелем

### 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. Незнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.



<b>Тип</b>	FCS-GL1/2A2P-VRX/24VDC/A
<b>Идент. №</b>	6870363
<b>Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]</b>	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
<b>Рабочее напряжение</b>	19.2...28.8В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 80 mA
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
<b>Материал корпуса</b>	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 <sup>2</sup>
Устойчивость к давлению	30 бар
Подключение к процессу	G ½" удлиненное
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиодная цепочка зеленый / желтый / красный
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка, красный (1x), зеленый (5x)
Индикация "Установленное значение не достигнуто"	Светодиодкрасн.
Индикация "Установленное значение достигнуто"	Светодиодзелт.
Индикация "Установленное значение превышено"	4 светодиодазел.
светодиодный индикатор	красн. = 4 mA
	1 x зел. > 4 mA
	2 x зел. > 8 mA
	3 x зел. > 12 mA
	4 x зел. > 16 mA
	5 x зел. > 20 mA