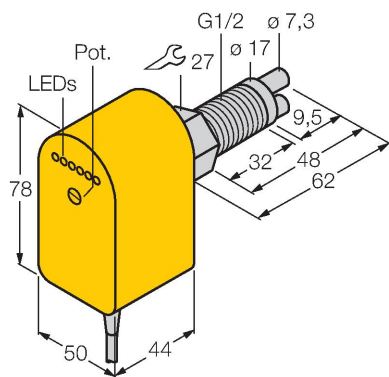


FCS-GL1/2A2P-VRX/230VAC/A

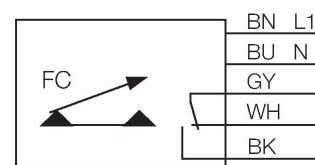
Мониторинг потока – погружного типа с оценочной электроникой



Свойства

- Датчик для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- АС 5-проводн. АС, 195...264 В АС
- переключающий, релейный выход
- устройство с кабелем

Схема подключения



Технические характеристики

ID №	6870458
Тип	FCS-GL1/2A2P-VRX/230VAC/A
Условия монтажа	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...30 м/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	195...264 В АС
Потребление тока	≤ 30 мА
Выходная функция	Релейный выход, Дополнительный контакт
Номинальный рабочий ток	4 А
Защита от короткого замыкания	нет
Переменное напряжение переключения	250 В АС
Постоянное напряжение переключения	60 В DC
Макс. емкость переключения при переменном токе	1000 ВА
Макс. коммутационная способность постоянного тока	60 Вт
Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал датчика	нерж. сталь, 1.4305 (AISI 303)
Макс. момент затяжки корпусной гайки	100 Нм

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

Электрическое подключение	Кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение проводника	5x0.5 мм ²
Устойчивость к давлению	30 бар
Подключение к процессу	G 1/2", удлиненная версия
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.