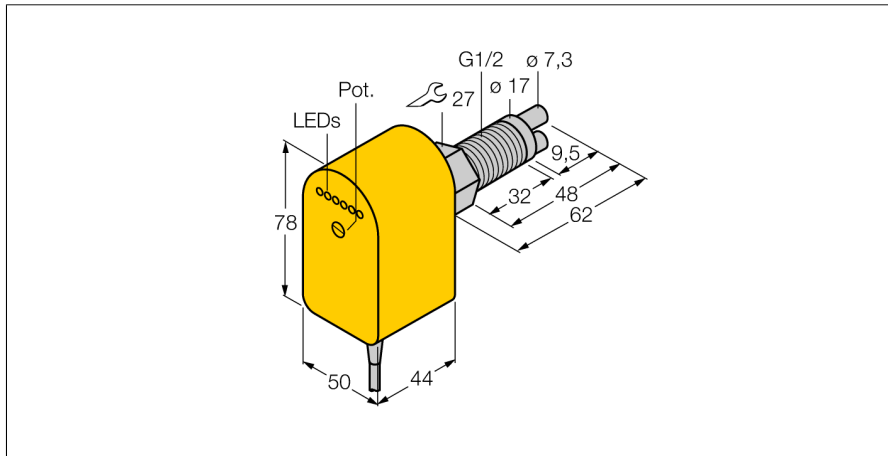
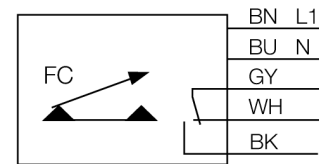


Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-GL1/2A2P-VRX/230VAC/A



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

Схема подключения



| | |
|---|--|
| Тип | FCS-GL1/2A2P-VRX/230VAC/A |
| Идент. № | 6870458 |
| 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 °С |
| Рабочее напряжение | 195...264В 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, AISI 303 |
| Макс. момент затяжки гайки | 100 Нм |
| Электрическое подключение | Кабели |
| Длина кабеля | 2 м |
| Поперечное сечение кабеля | 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" | Светодиодзел. |
| Индикация "Установленное значение превышено" | 4 светодиодазел. |

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.