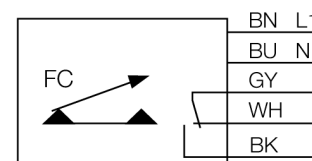


## Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-HA2P-VRX/230VAC/AL115

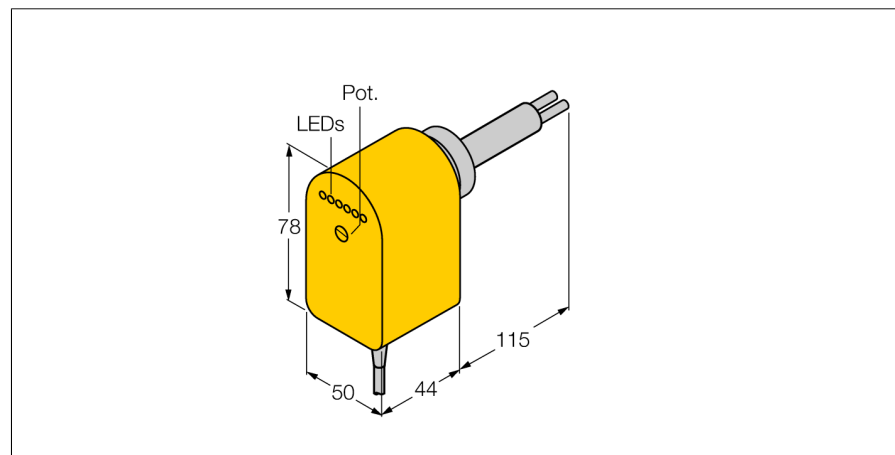
- Датчик для газовой среды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- длина сенсора 115 мм
- AC 5-проводн. AC, 195...264 В AC
- переключающий, релейный выход
- устройство с кабелем

### Схема подключения



### Принцип действия

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



|   |   |
|---|---|
| <b>Тип</b>  | FCS-HA2P-VRX/230VAC/AL115                       |
| <b>Идент. №</b>                                   | 6870724   |
| <b>Условия монтажа</b>                            | датчик погружного типа                          |
| Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]            | 0.5...30м/с                                     |
| Время готовности                                  | 10...60 с                                       |
| Время включения                                   | 2...30 с  |
| Время выключения                                  | 5...30 с  |
| Температурный градиент                            | ≤ 20 К/мин                                      |
| Температура среды                                 | -20...80 °С                                     |
| <b>Рабочее напряжение</b>                         | 195...264В AC                                   |
| Потребление тока                                  | ≤ 30 мА   |
| Выходная функция                                  | релейный выход, Переключающий контакт           |
| Номинальный рабочий ток                           | 4 А   |
| Защита от короткого замыкания                     | нет   |
| 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, PBT-GF30-V0                         |
| 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                           | 3 бар   |
| Подключение к процессу                            | G 1" внутренняя резьба по DIN 3852              |
| <b>Индикация состояния переключения</b>           | 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.                                |