



## Датчик потока FL6004



- Программируемый датчик потока. Пользователь может легко установить диапазон потока и точку переключения с помощью кнопок;
- Воспринимаемое вещество: жидкость, газ;
- Защита электропитания: обратная полярность;
- Температура окружающей среды: -25 °C... 80 °C;
- Прочный корпус/зонд из нержавеющей стали 316L;
- Длина зонда: 45 мм;
- Степень защиты: IP68.

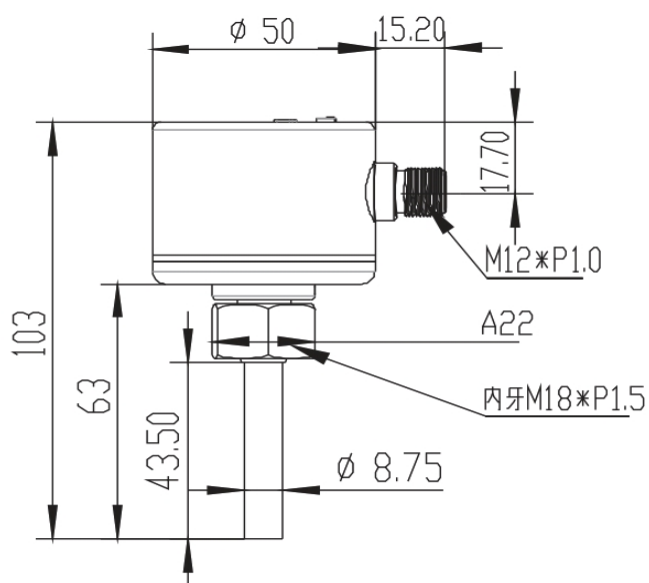


### Технические характеристики

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Область применения                                        | Жидкость и газ |
| Электрическое исполнение                                  | Реле AC        |
| Напряжение питания, В                                     | 85...265 AC    |
| Функция выходного сигнала                                 | NO/NC          |
| Защита от переплюсовки                                    | да             |
| Потребляемый ток, мА                                      | < 80           |
| Максимальное температурное смещение, К/мин                | 300            |
| Сопротивление давлению, бар                               | 300            |
| Диапазон настройки жидкости, см/с                         | 3...300        |
| Максимальный диапазон чувствительности для жидкости, см/с | 3...100        |

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Диапазон настройки газа, см/с                         | 200...3000             |
| Максимальный диапазон чувствительности для газа, см/с | 200...800              |
| Время запуска, с                                      | < 8                    |
| Время отклика выходного сигнала, с                    | < 2                    |
| Температура внешней среды, °C/°F                      | -25...80/-13...176     |
| Температура окружающей среды, °C/°F                   | -25...80/-13...176     |
| Температура хранения, °C/°F                           | -25...100/-13...212    |
| Класс защиты                                          | IP68                   |
| Ударопрочность, г                                     | 50                     |
| Виброустойчивость, г                                  | 20                     |
| Материал внешнего покрытия                            | Нержавеющая сталь 316L |
| Материал нижнего покрытия                             | Нержавеющая сталь 304  |
| Материал зонда/детали контактирующие со средой        | Нержавеющая сталь 316L |
| Соединение                                            | Разъем M12             |
| ESD EN61000-4-2                                       | 6kV-CD / 8kV-AD        |
| EFT EN61000-4-4                                       | 2kV                    |

#### Размеры



## Схема подключения



## Аксессуары

| Артикул | Изображение | Разъем 1-2       |
|---------|-------------|------------------|
| US0001  |             | M18x1,5 - M12x1  |
| US0002  |             | M18x1,5 - G1/4"  |
| US0003  |             | M18x1,5 - G1/2"  |
| US0007  |             | M18x1,5 - Ø24 мм |

|        |                                                                                   |                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| US0009 |  | M18x1,5 - M18x1,5 |
| US0023 |  | M18x1,5 - G1/4"   |

\***US0023** используется для низкой скорости потока