



Датчик потока FL6102



- Программируемый датчик потока. Пользователь может легко установить диапазон потока и точку переключения с помощью кнопок;
- Воспринимаемое вещество: жидкость, газ;
- Защита электропитания: перегрузка, короткое замыкание, 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	NPN NO/NC
Напряжение питания, В	20...36 DC
Функция выходного сигнала	NO/NC
Максимальный ток нагрузки, мА	400
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Защита от переплюсовки	да
Падение напряжения, В	2,5
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	Титановый сплав
Соединение	Разъем M12
ESD EN61000-4-2	6kV-CD / 8kV-AD
EFT EN61000-4-4	2kV
Испытание на устойчивость к перенапряжениям EN61000-4-5	1kV

Размеры

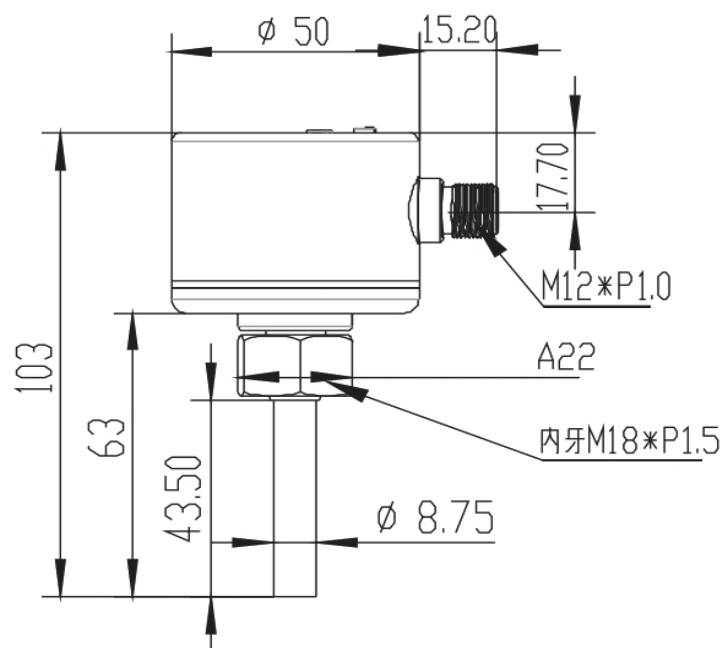
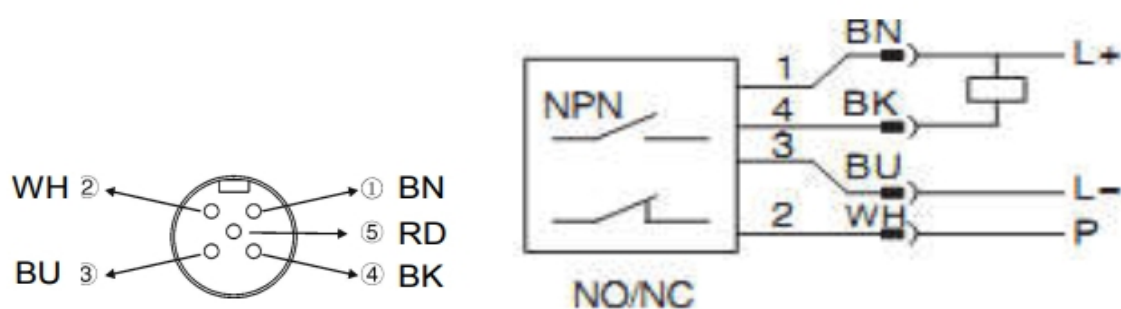


Схема подключения



Настройка NO или NC через меню

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