

Датчик потока FL6202



- Программируемый смарт-датчик потока + температуры. Пользователь может легко установить диапазон потока и точку переключения с помощью кнопок;
- Визуальная индикация облегчает управление этим датчиком;
- Воспринимаемое вещество: жидкость, газ;
- Защита электропитания: перегрузка, короткое замыкание, обратная полярность;
- Температура окружающей среды: -25 °C ... 80 °C;
- Прочный корпус/зонд из нержавеющей стали;
- Длина зонда: 45 мм;
- Степень защиты: IP68.

Технические характеристики

Область применения	Жидкость и газ		
Электрическое исполнение	2 DC x NPN		
Выход	Режим	Температура	Поток
	NO 0	NO	NO
	NO 1	NC	NC
	NO 2	NO	NC
	NO 3	NC	NO
Напряжение питания, В	20...36 DC		
Максимальный ток нагрузки, мА	2 x 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
Параметры программирования	Диапазон гистерезиса / Функция окна, Настройка выходного сигнала, Калибровка, Настройка высокой/низкой точки переключения, °C/°F, Отображение единицы измерения, Настройка SP
Температура эксплуатации, °C/°F	-40...150/-40...302
Точность отображения, °C/°F	0,5/1
Максимальное температурное смещение, К/мин	300
Сопротивление давлению, бар	300
Температура жидкости, °C/°F	-25...80/-13...176
Диапазон настройки жидкости, см/с	3...300
Максимальный диапазон чувствительности для жидкости, см/с	3...100
Температура газа, °C/°F	-25...80/-13...176
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 окружающей среды, °C/°F	-25...80/-13...176
Класс защиты	IP68
Ударопрочность, г	50
Виброустойчивость, г	20
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304
Материал зонда/детали контактирующие со средой	Нержавеющая сталь 316L
Функция отображения (дисплей)	Поток: 10 3-х цветных светодиодов. Температура: 3-значный сегмент
Соединение	Разъем M12
ESD EN61000-4-2	6kV-CD / 8kV-AD
EFT EN61000-4-4	2kV

Размеры

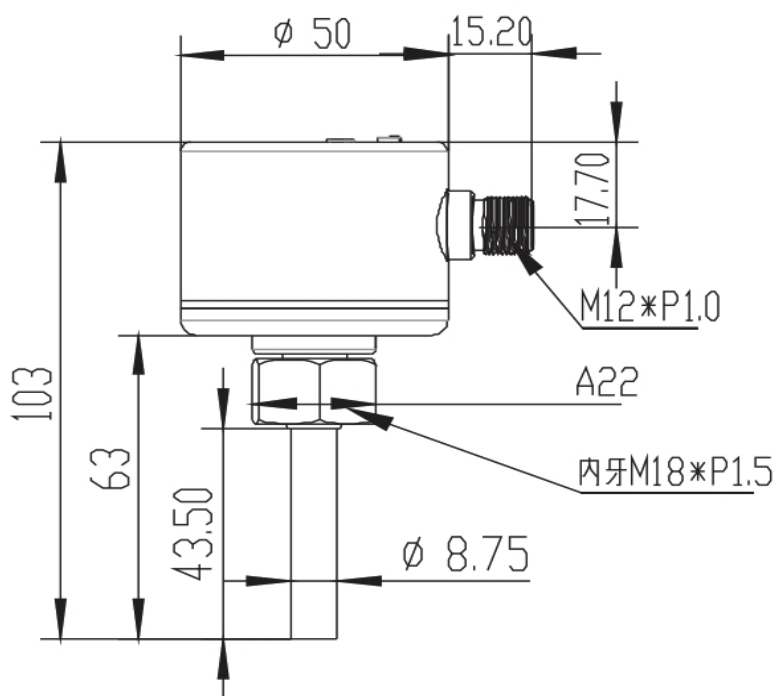


Схема подключения

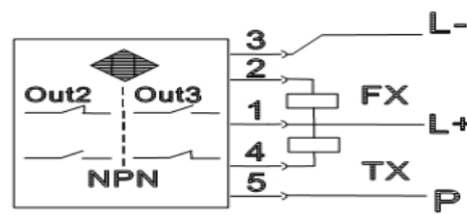
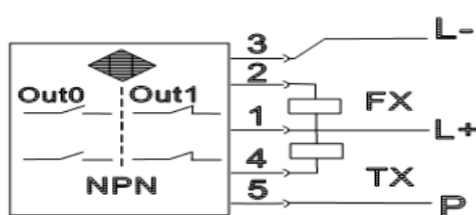
Pin 1=BN

Pin 2=WH

Pin 3=BU

Pin 4=BK

Pin 5=RD



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