

Датчик потока FL3301



- Датчик потока соответствует стандарту гигиенического дизайна;
- Встроенный высокоточный чувствительный чип подходит для измерения газов и жидкостей;
- Элегантное исполнение, гладкая поверхность, защита от кислот, щелочей и коррозии;
- Пользователи могут легко настроить диапазон потока и точку переключения с помощью кнопок;
- Вся конструкция выполнена из нержавеющей стали;
- Длина зонда: 45 мм;
- Степень защиты: IP69K.



Технические характеристики

Область применения	Жидкость и газ
Электрическое исполнение	PNP 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...60
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 среды, °C/°F	-25...95/-13...203 (140 °C, один час)
Температура окружающей среды, °C/°F	-25...80/-13...176
Температура хранения, °C/°F	-25...40/-13...104
Класс защиты	IP69K
Аутентификация	FDA
Ударопрочность, г	50
Виброустойчивость, г	20
Тест интерфона, мм	< 10
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316L
Основание	Нержавеющая сталь 304
Материал зонда/детали контактирующие со средой	Нержавеющая сталь 316L
Соединение	Разъем M12
Функция отображения (дисплей)	Поток: 10 x 3-цветных светодиодов; Температура: 3-значная индикация
EN61000-4-2	6kV-CD / 8kV-AD
EN61000-4-4	2kV
EN61000-4-5	1kV

Размеры

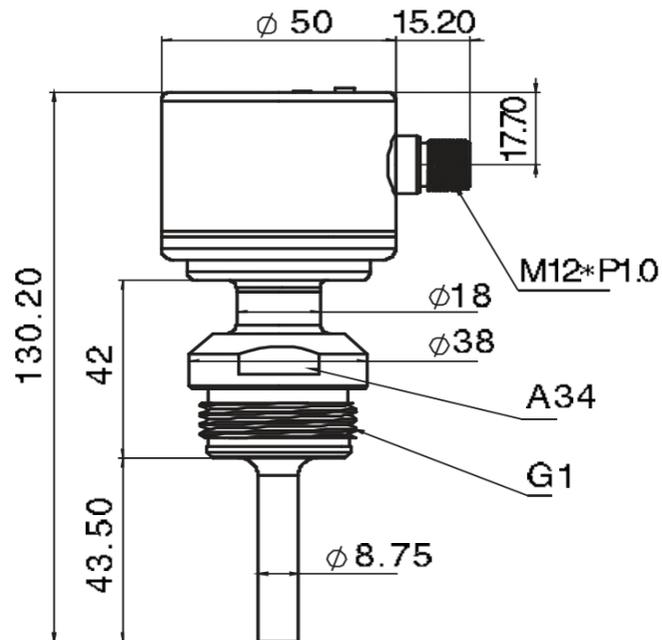
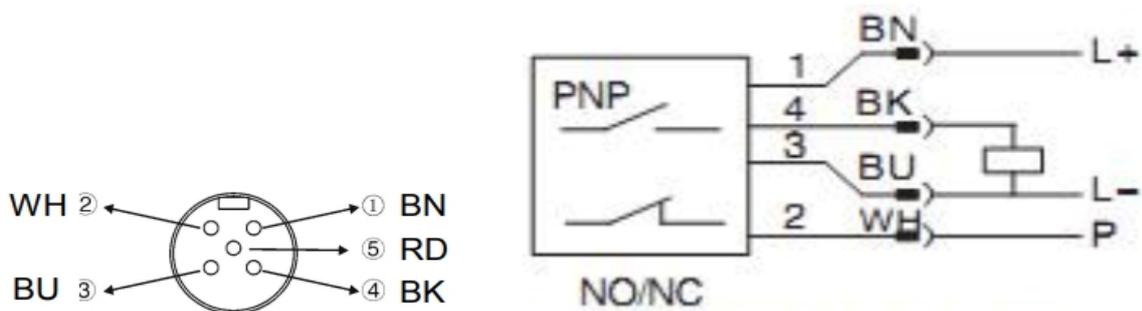


Схема подключения



Настройка NO или NC через меню

Аксессуары

Артикул	Изображение	Соединение датчика
US0063		G 1

<p>US0064</p>		<p>G 1</p>
---------------	---	------------