



## Датчик потока FL3201



- 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.



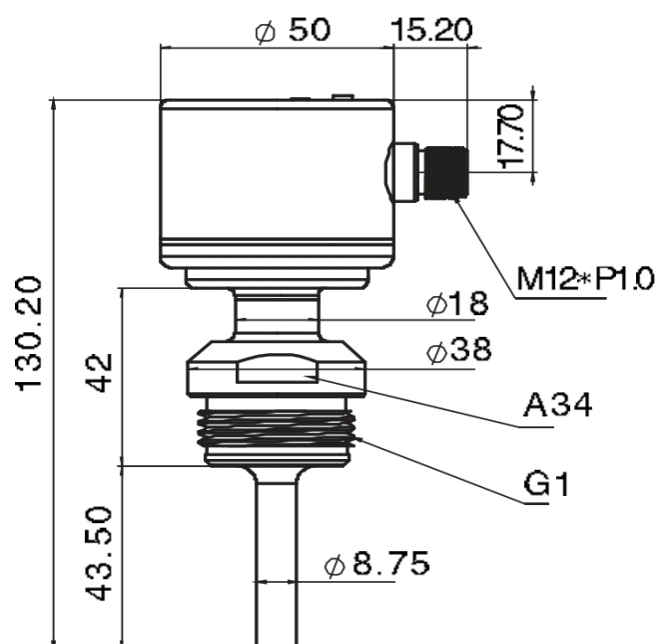
### Технические характеристики

|                               |                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Область применения            | Жидкость и газ                                                                                                                               |
| Электрическое исполнение      | PNP NO/NC                                                                                                                                    |
| Напряжение питания, В         | 20...36 DC                                                                                                                                   |
| Функция выходного сигнала     | NO/NC                                                                                                                                        |
| Защита от короткого замыкания | да                                                                                                                                           |
| Защита от перегрузок по току  | да                                                                                                                                           |
| Защита от переплюсовки        | да                                                                                                                                           |
| Потребляемый ток, мА          | < 80                                                                                                                                         |
| Выбор программы               | Диапазон задержки/Функция окна; Настройка выходного сигнала; Обучение верхней-нижней точки; °C/°F; Прямая и обратная настройка; Настройка SP |

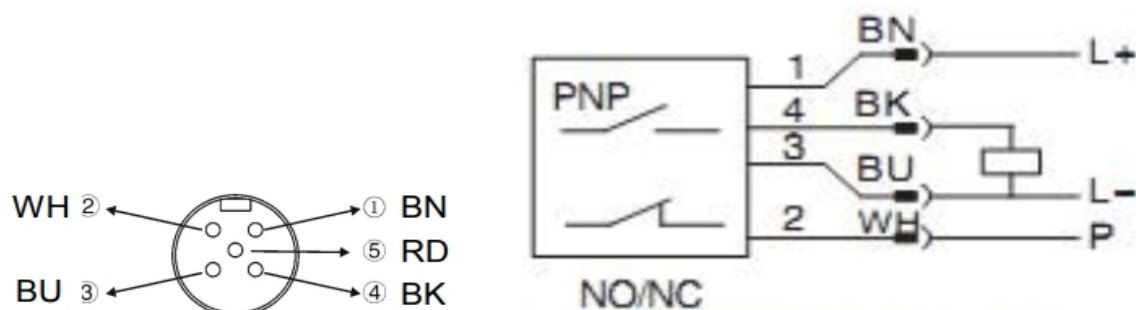
|                                                           |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Диапазон проверки температуры, °C/°F                      | -40...150/-40...302                                                 |
| Точность показания, °C/°F                                 | 0,5/1                                                               |
| Максимальное температурное смещение, К/мин                | 300                                                                 |
| Сопротивление давлению, бар                               | 300                                                                 |
| Температура газовой среды, °C/°F                          | -25...95/-13...203 (140 °C, один час)                               |
| 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 жидкой 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             |

### Размеры



### Схема подключения



Настройка NO или NC через меню

### Аксессуары

| Артикул | Изображение | Соединение датчика |
|---------|-------------|--------------------|
| US0063  |             | G 1                |

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