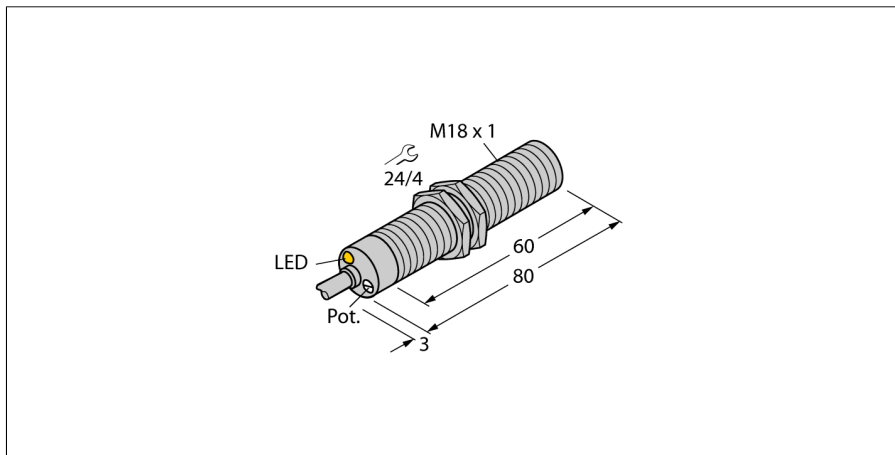
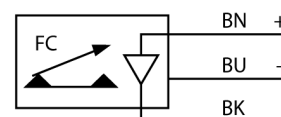


**датчик контроля потока
погружного типа с оценочной электроникой
FCS-M18-LIX**



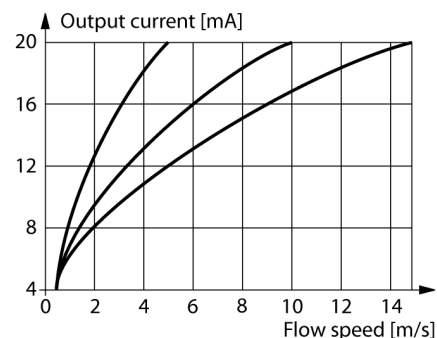
- датчик потока для газовой среды
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- светодиодная индикация питания
- корпус датчика из хромированной латуни
- 3-х проводной DC, 21...26 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход

Схема подключения



Принцип действия

Работа датчиков контроля потока погружного типа основана на термодинамическом принципе. Измерительная проба нагревается на несколько °С выше относительно среды потока. При движении жидкости вдоль пробы, теплота, сгенерированная в пробе, отводится от датчика. Результирующая температура измеряется и сравнивается с температурой среды. Состояние потока каждой среды может быть получено путем оценки разницы температур. Неизнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.



| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Тип | FCS-M18-LIX |
| Идент. № | 6870707 |
| Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с] | 0.5...15м/с |
| Время установки | тип 2 с (1...20 с) |
| Температурный градиент | ≤ 200 К/мин |
| Температура среды | - 20...70 °С |
| Рабочее напряжение | 21...26В = |
| Выходная функция | аналоговый выход |
| Защита от короткого замыкания | да |
| защита от обратной полярн. | да |
| Токовый выход | 4...20мА |
| Нагрузка | ≤ 500 Ω |
| Класс защиты | IP67 |
| Материал корпуса | Металл, CuZn |
| Материал датчика | латунь, латунь, никелированная |
| Соединение | кабель |
| Длина кабеля | 2 м |
| Поперечное сечение кабеля | 3x0.5мм ² |
| Устойчивость к давлению | 3 бар |
| Подключение к процессу | M18 x 1 |
| Индикатор включенного питания | LED, зел. |