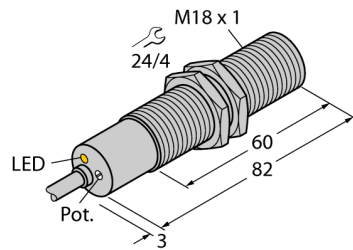
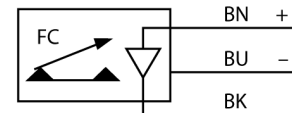


## Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-M18-LIX



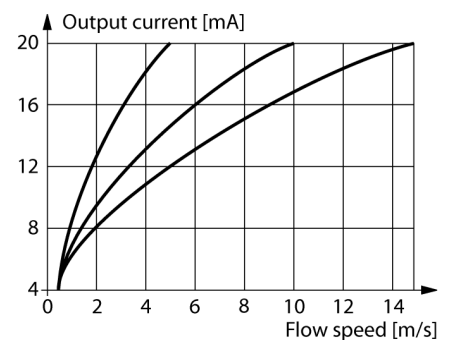
- датчик потока для газовой среды
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- светодиодная индикация питания
- корпус датчика из хромированной латуни
- Постоянный ток, 3-проводн., 19.2... 28.8 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход

### 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.



<b>Тип</b>	FCS-M18-LIX
<b>Идент. №</b>	6870707
<b>Условия монтажа</b>	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...15 м/с
Время готовности	20...40 с
Время установки	тип. 2 с
Температурный градиент	≤ 200 К/мин
Температура среды	-20...+70 °С
Температура окружающей среды	-20...+70 °С
<b>Рабочее напряжение</b>	19.2...28.8 В =
Потребление тока	≤ 70 мА
Выходная функция	Аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Токовый выход	4...20 мА
Нагрузка	200...500 Ом
Степень защиты	IP67
<b>Конструкция</b>	Погружение
Материал корпуса	Металл, CuZn
Материал датчика	латунь, латунь, никелированная
Электрическое подключение	Кабели
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.5 мм <sup>2</sup>
Подключение к процессу	M18 x 1
<b>Индикатор включенного питания</b>	LED, зел.