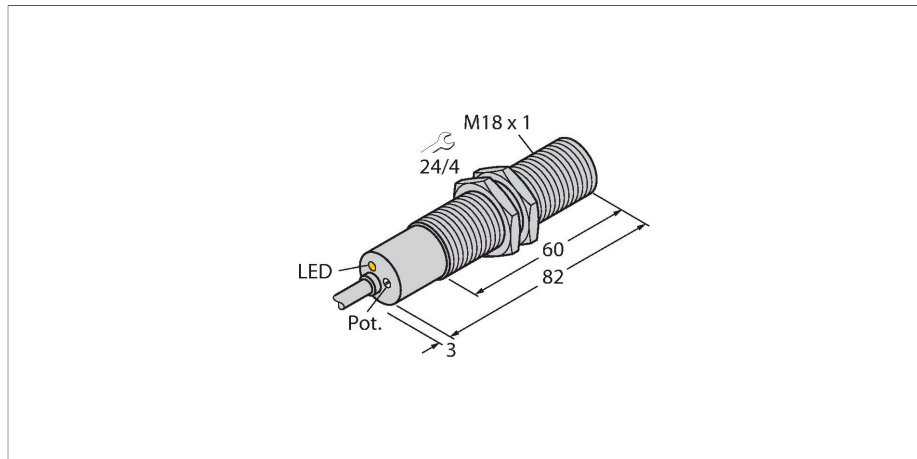


FCS-M18-LIX

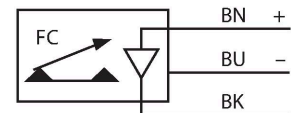
Мониторинг потока – погружного типа с оценочной электроникой



Характеристики

- датчик потока для газовой среды
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- Светодиод питания
- Латунный никелированный датчик
- Постоянный ток, 3-проводн., 19.2...28.8 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход

Схема подключения

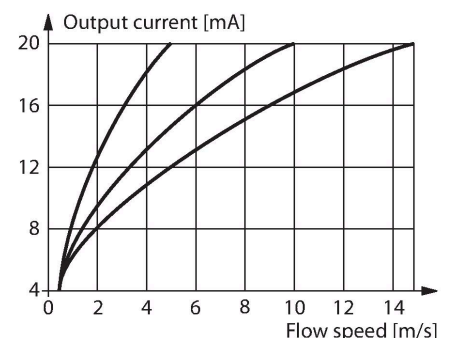


Технические характеристики

Идент. №	6870707
Тип	FCS-M18-LIX
Условия монтажа	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
Рабочее напряжение	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
Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Металл, CuZn
Материал датчика	латунь, латунь, никелированная
Электрическое подключение	Кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.5 мм ²
Подключение к процессу	M18 x 1

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. Незнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.



Технические характеристики

Индикатор включенного питания LED, зел.