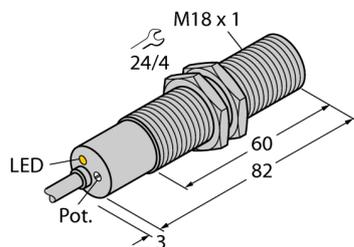
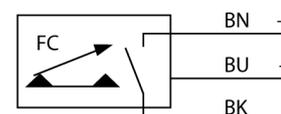


## Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-M18-AP8X



- датчик потока для газовой среды
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния при помощи двухцветного светодиода
- корпус датчика из хромированной латуни
- 3-х проводн. DC, 19.2...28.8 В DC
- нормально открытый, рпр выход
- устройство с кабелем

### 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-AP8X
<b>Идент. №</b>	6870704
<b>Условия монтажа</b>	датчик погружного типа
Рабочий диапазон расхода воздуха [м/с]	0.5...15м/с
Время включения	тип 2 с (1...20 с)
Время выключения	тип 2 с (1...20 с)
Температурный градиент	≤ 200 К/мин
Температура среды	-20...70 °С
Температура окружающей среды	0...60 °С
<b>Рабочее напряжение</b>	19.2... 28.8В =
Потребление тока	≤ 70 мА
Выходная функция	PNP, Н.О.
Номинальный рабочий ток	0.4 А
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да
Класс защиты	IP67
<b>Материал корпуса</b>	Металл, CuZn
Материал датчика	латунь, латунь, никелированная
Соединение	кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.5мм <sup>2</sup>
Подключение к процессу	M18 x 1
<b>Индикация состояния переключения</b>	двухцветный светодиод красный / зеленый