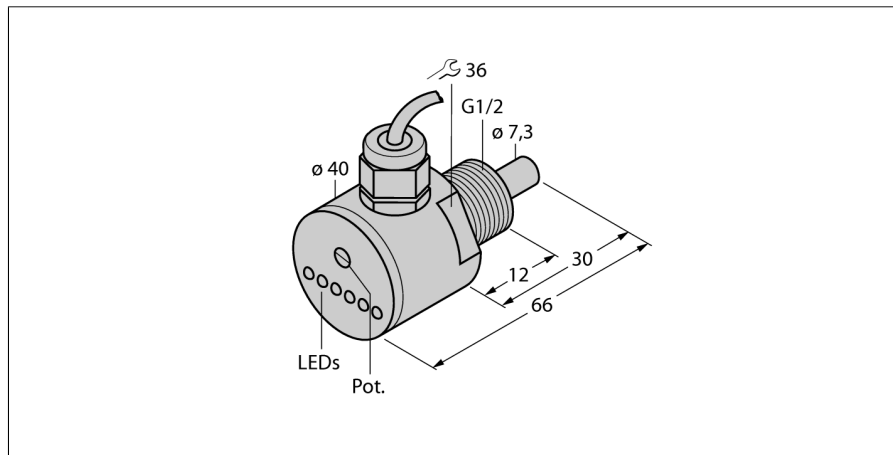
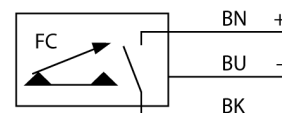


Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-G1/2DY-AP8X



- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- датчик изготовленный из PTFE
- 3-проводн. DC, 21...26 В DC
- нормально открытый, рнр выход
- устройство с кабелем

Схема подключения



Принцип действия

Работа датчиков контроля потока погружного типа основана на термодинамическом принципе. Измерительная проба нагревается на несколько °C 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-G1/2DY-AP8X
Идент. №	6870005
Условия монтажа	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воды (см/с)	1...70 см/с
Рабочий диапазон расхода масла (см/с)	2...100 см/с
Время готовности	тип 60 с (40...100 с)
Время включения	тип 30 с (5...50 с)
Время выключения	тип 30 с (5...50 с)
Время реакции на изменение температуры	тип 100 с (50...100 с)
Температурный градиент	≤ 1 К/мин
Температура среды	-10...+70 °C
Рабочее напряжение	19.2...28.8 В =
Выходная функция	PNP, НО контакт
Номинальный рабочий ток	0.4 А
Падение напряжения при I _н	≤ 1.5 В
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Пластмасса, PVDF
Материал датчика	пластмасса, PVDF
Макс. момент затяжки гайки	5 Нм
Электрическое подключение	Кабели
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.25 мм ²
Устойчивость к давлению	5 бар
Подключение к процессу	G 1/2"
Индикация состояния переключения	светодиодная цепочка, зеленый / желтый / красный
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка
Индикация "Установленное значение не достигнуто"	Светодиодкрасн.
Индикация "Установленное значение достигнуто"	Светодиоджелт.
Индикация "Установленное значение превышено"	4 светодиодазел.