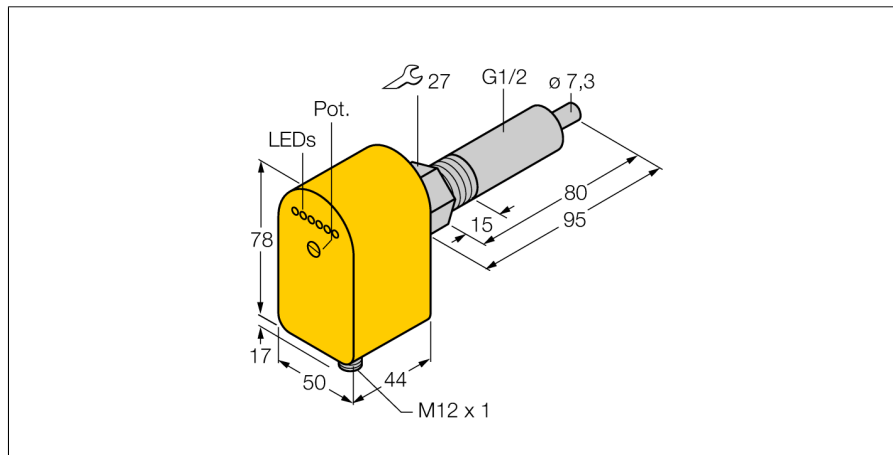


Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-G1/2A4P-LIX-H1141/L080



- Датчик для воды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- Индикация статуса светодиодной лентой
- с линейризованным аналоговым выходом
- длина сенсора 80 мм
- Постоянный ток, 3-проводн., 21,6...26,4 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- Сменное устройство, M12 x 1

Тип	FCS-G1/2A4P-LIX-H1141/L080
Идент. №	6870055
Ident-No (TUSA)	M6870055

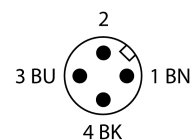
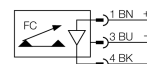
Условия монтажа	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воды (см/с)	5...150 см/с
Рабочий диапазон расхода масла (см/с)	3...300 см/с
Время готовности	прибл. 10 с
Время установки	1...15 с
Температура среды	-20...+70 °C

Рабочее напряжение	21.6...26.4 В =
Потребление тока	≤ 100 мА
Выходная функция	Аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Токовый выход	4...20 мА
Отклонение от линейности	≤ 10 %
Нагрузка	200...500 Ом
Степень защиты	IP65

Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1
Устойчивость к давлению	100 бар
Подключение к процессу	G 1/2"

Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка, красный (1x), зеленый (5x)
светодиодный индикатор	красн. = 4 мА 1x зел. > 4 мА 2x зел. > 8 мА 3x зел. > 12 мА 4x зел. > 16 мА 5x зел. = 20 мА

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.

