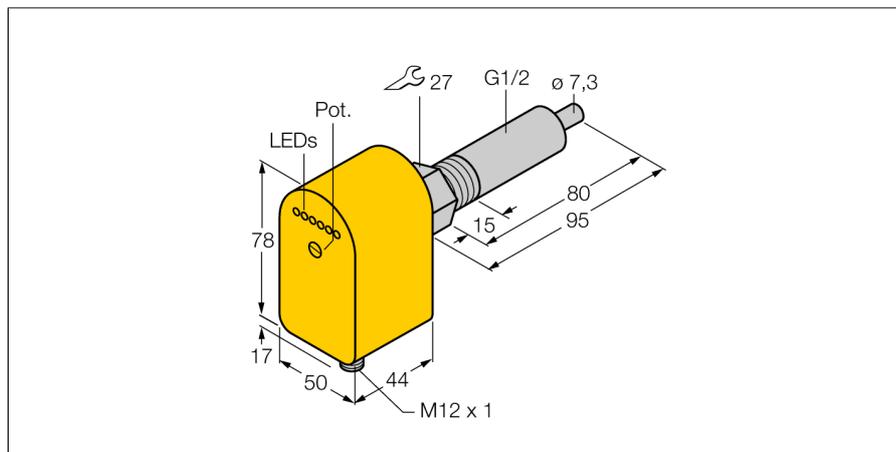


Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-G1/2A4P-LIX-H1141/L080



- 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

Условия монтажа датчик погружного типа

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

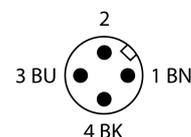
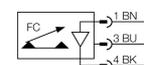
Рабочее напряжение 21.6... 26.4В =
Потребление тока ≤ 100 мА
Выходная функция аналоговый выход
Защита от короткого замыкания да
обратной полярн. да
Токовый выход 4...20мА
Отклонение от линейности ≤ 10 %
Нагрузка 200...500Ом
Класс защиты IP65

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

Индикатор состояния потока светодиодная цепочка, красный (1х), зеленый (5х)

светодиодный индикатор
красн. = 4 мА
1х зел. > 4 мА
2х зел. > 8 мА
3х зел. > 12 мА
4х зел. > 16 мА
5х 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.

