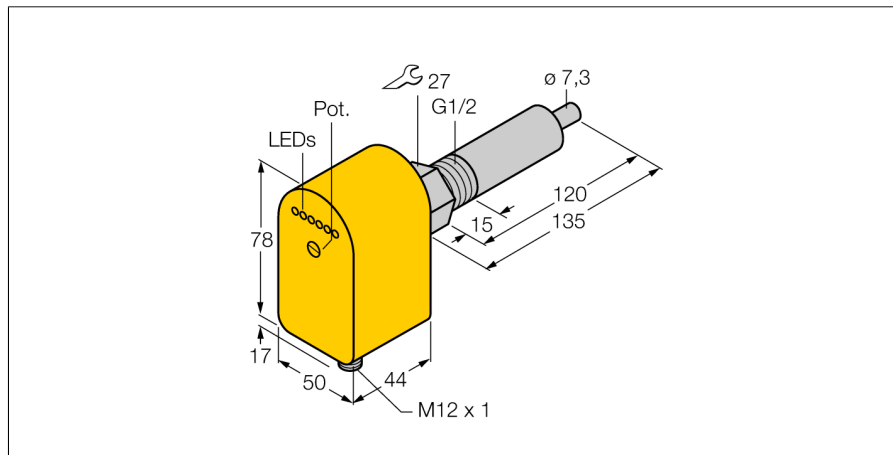


Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-G1/2A4P-LIX-H1141/L120



- Датчик для воды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- Индикация статуса светодиодной лентой
- с линеаризованным аналоговым выходом
- длина датчика 120 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/L120
Идент. № 6870059

Условия монтажа
 Рабочий диапазон расхода воды (см/с) 1...150 см/с
 Время готовности прикл. 10 с
 Время установки 1...15 с
 Температура среды -20...+70 °C

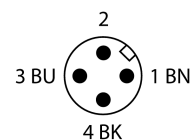
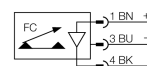
Рабочее напряжение 21.6...26.4 В =
 Потребление тока ≤ 100 мА
 Выходная функция Аналоговый выход
 Защита от короткого замыкания да
 Защита от обратной полярности да
 Токовый выход 4...20 мА
 Отклонение от линейности ≤ 10 %
 Нагрузка 200...500 Ом
 Степень защиты IP65

Конструкция
 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 (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.

