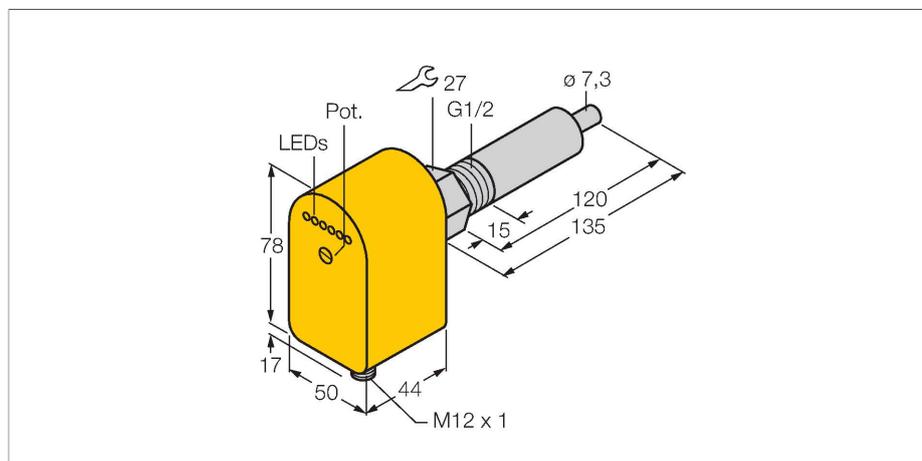


FCS-G1/2A4P-LIX-H1141/L120

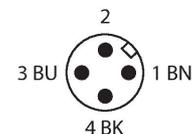
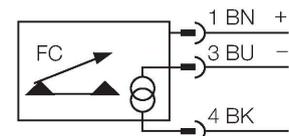
Мониторинг потока – погружного типа с оценочной электроникой



Свойства

- Датчик для воды
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- Индикация статуса светодиодной лентой
- с линейаризованным аналоговым выходом
- длина датчика 120 мм
- Постоянный ток, 3-проводн., 19,2...28,8 В =
- Аналоговый выход 4...20 мА
- Соединитель, M12 × 1

Схема подключения



Технические характеристики

ID №	6870059
Тип	FCS-G1/2A4P-LIX-H1141/L120
Условия монтажа	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воды (см/с)	1...150 см/с
Время готовности	прибл. 10 с
Время установки	1...15 с
Температура среды	-20...+70 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	19.2...28.8 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
Механические характеристики	
Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Материал датчика	нерж. сталь, 1.4571 (AISI 316Ti)
Макс. момент затяжки корпусной гайки	100 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Устойчивость к давлению	100 бар
Подключение к процессу	G 1/2"

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. Незащищаемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.

Технические характеристики

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
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	cULus
Номер регистрации UL	E210608

