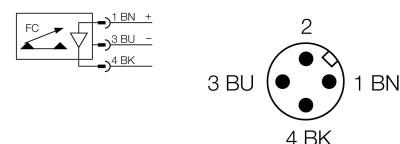
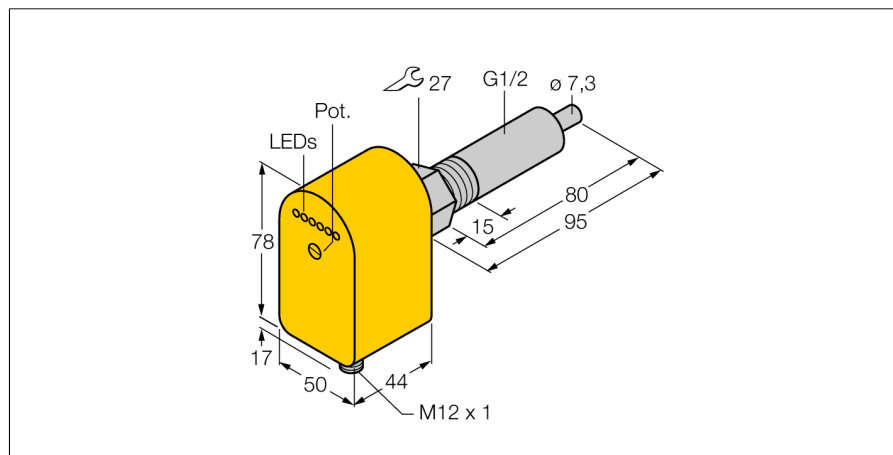
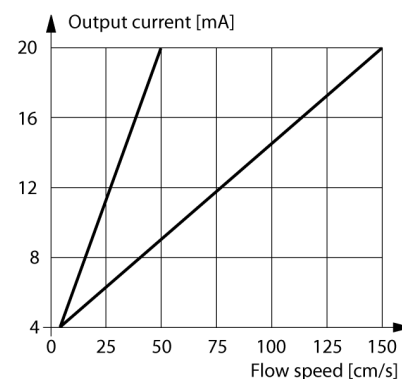


**датчик контроля потока  
погружного типа с оценочной электроникой  
FCS-G1/2A4P-LIX-H1141/L080**

- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром
- индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- с линейризованным аналоговым выходом
- длина сенсора 80 мм
- 3-проводн. DC, 21...26 В DC
- 4...20 мА аналоговый выход
- разъем, M12 x 1

**Схема подключения**

**Принцип действия**

Работа датчиков контроля потока погружного типа основана на термодинамическом принципе. Измерительная проба нагревается на несколько °С 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.



<b>Тип</b>	FCS-G1/2A4P-LIX-H1141/L080
<b>Идент. №</b>	6870055
<b>Рабочий диапазон расхода воды (см/с)</b>	5...150см/с
Время готовности	прибл. 10 с
Время установки	1...15 с
Температура среды	-20...70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	21...26В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 100 мА
Выходная функция	аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Токовый выход	4...20мА
Отклонение от линейности	≤ 10 %
Нагрузка	≤ 500 Ω
Класс защиты	IP67
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, ПБТ
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
Устойчивость к давлению	100 бар
Подключение к процессу	G 1/2"
<b>Индикатор состояния потока</b>	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