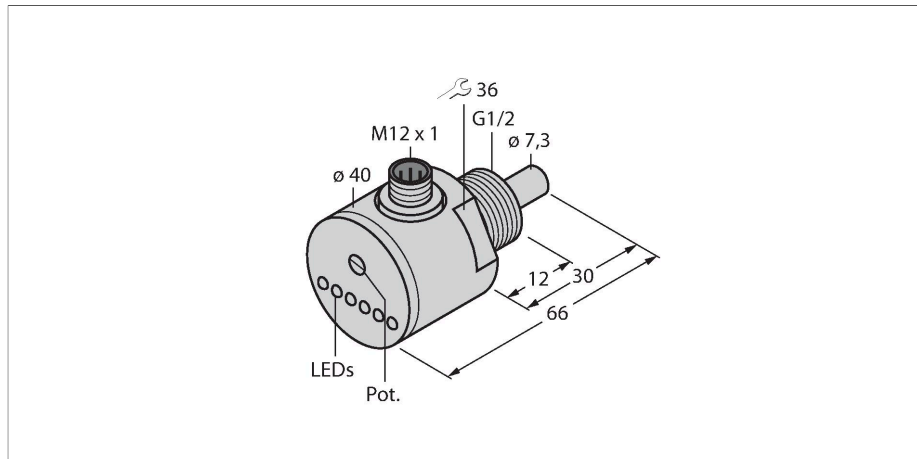


FCS-G1/2DY-AP8X-H1141

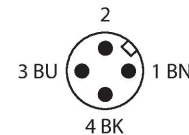
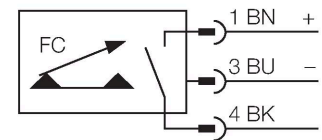
Мониторинг потока – погружного типа с оценочной электроникой



Свойства

- Расходомер для жидких сред
- Калориметрический принцип
- Настройка потенциометром
- Индикация состояния с помощью светодиодной цепочки
- Датчик изготовленный из PVDF
- Постоянный ток, 3-проводн., 19.2...28.8 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Соединитель, M12 × 1

Схема подключения



Технические характеристики

ID №	6870003
Тип	FCS-G1/2DY-AP8X-H1141
Условия монтажа	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воды (см/с)	1...70 см/с
Рабочий диапазон расхода масла (см/с)	2...100 см/с
Время готовности	тип 60 с (40...100 с)
Время включения	тип 30 с (5...50 с)
Время выключения	тип 30 с (5...50 с)
Время реакции на изменение температуры	тип 100 с (50...100 с)
Температурный градиент	≤ 1 К/мин
Температура среды	-10...+70 °С
Температура окружающей среды	-20...+80 °С
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	19.2...28.8 В =
Выходная функция	PNP, НО контакт
Номинальный рабочий ток	0.4 А
Падение напряжения при I _н	≤ 1.5 В
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Степень защиты	IP67
Механические характеристики	
Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Пластмасса, PVDF
Материал датчика	пластмасса, PVDF

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

Технические характеристики

Макс. момент затяжки корпусной гайки	5 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Устойчивость к давлению	5 бар
Подключение к процессу	G 1/2"
Индикация состояния переключения	светодиодная цепочка, зеленый / желтый / красный
Индикатор состояния потока	Светодиодная цепочка
Индикация "Установленное значение не достигнуто"	СветодиодКрасный
Индикация "Установленное значение достигнуто"	СветодиодЖелтый
Индикация "Установленное значение превышено"	4 светодиодаЗеленый
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	cULus
Номер регистрации UL	E210608