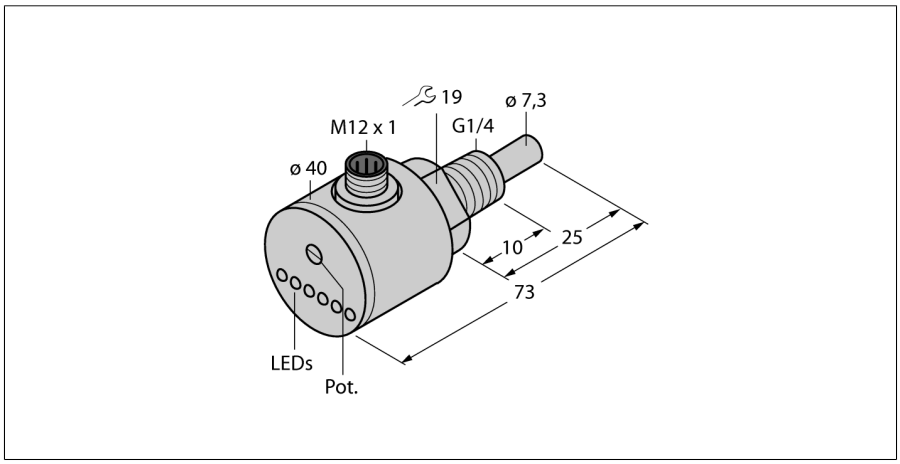
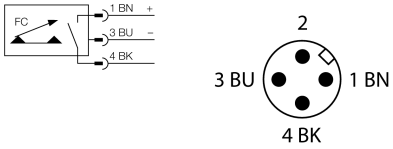
Мониторинг потока погружного типа с оценочной электроникой FCS-G1/4A4-AP8X-H1141



- **датчик контроля потока для жидких сред**
- **калориметрический принцип действия**
- **настройка потенциометром**
- **индикация состояния с помощью светодиодной цепочки**
- **DC, 3-проводн., 19,2…28,8 В DC**
- **НО контакт, PNP выход**
- **Сменное устройство, M12 x 1**

Тип	FCS-G1/4A4-AP8X-H1141
Идент. №	6870101
Условия монтажа	датчик погружного типа
Рабочий диапазон расхода воды (см/с)	1…150см/с
Рабочий диапазон расхода масла (см/с)	3…300см/с
Время готовности	тип 8 с (2…15 с)
Время включения	тип 2 с (1…15 с)
Время выключения	тип 2 с (1…15 с)
Время реакции на изменение температуры	макс. 12 с
Температурный градиент	≤ 250 K/мин
Температура среды	-20…80 °C
Рабочее напряжение	19.2… 28.8В =
Потребление тока	≥ 70 мА
Выходная функция	PNP, Н.О.
Номинальный рабочий ток	0.4 A
Падение напряжения при I_e	≤ 1.5 В
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 316Ti
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 ¼″
Индикация состояния переключения	светодиодная цепочка зеленый / желтый / красный
Индикатор состояния потока	светодиодная цепочка
Индикация "Установленное значение не достигнуто"	Светодиодкрасн.
Индикация "Установленное значение достигнуто"	Светодиоджелт.
Индикация "Установленное значение превышено"	4 светодиодазел.

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.

Edition • 2016-02-20T05:33:20+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com