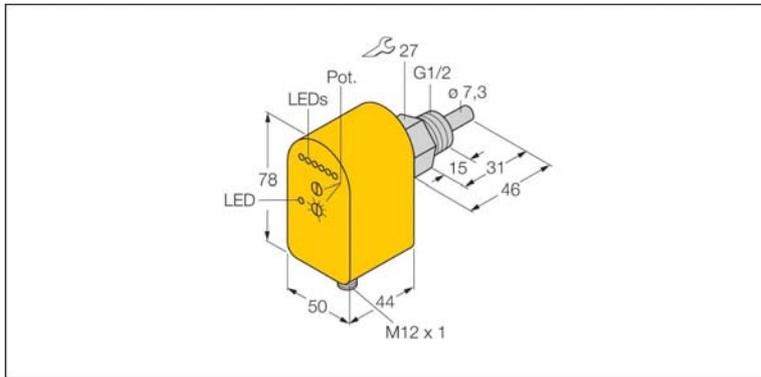


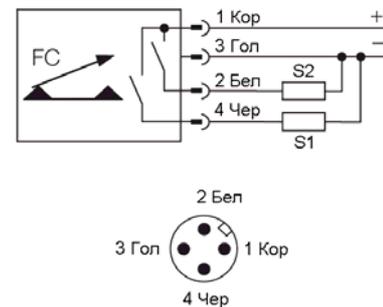
Погружной датчик со встроенной электроникой FTCS-G1/2A4P-2AP8X-H1140



- Датчик для жидких сред
- Калориметрический принцип работы
- Настройка с помощью потенциометров
- Светодиодный дисплей
- Контроль температуры 0...80 °C
- Два независимых переключающих выхода: S1 – контроль скорости потока, S2 – контроль температуры
- 4-х проводной, питание 21...26 В
- PNP-выходы на замыкание
- Разъем M12x1

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Обозначение | FTCS-G1/2A4P-2AP8X-H1140 |
| Идент. № | 6870035 |

Схема подключения



Рабочий диапазон скоростей

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Вода | 1...150 см/с |
| Масло | 3...300 см/с |
| Время готовности | тип. 8 с (2...15 с) |
| Время срабатывания | тип. 2 с (1...15 с) |
| Время отпущения | тип. 2 с (1...15 с) |
| Время реакции на скачок температуры | макс. 12 с |
| Температурный градиент | ≤ 250 ⁰ К/мин |
| Температура среды | -20...80 ⁰ С |

| | |
|--|----------------------------|
| Напряжение питания | 21...26 В постоянного тока |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 60 мА |
| Конфигурация выхода | 2 х ключа PNP на замыкание |
| Защита от короткого замыкания | есть |
| Защита от перепутывания полярности питания | есть |
| Падение напряжения на ключе при I _e | ≤ 1,5 В |
| Рабочий ток I _e | 0,4 А |
| Вид защиты | IP67 |

Принцип работы

Датчики контроля потоков TURCK надежно и без износа контролируют потоки жидких и газообразных сред. Калориметрический принцип работы датчиков основан на отводе тепла от нагреваемого терморезистора, размещенного в чувствительном элементе, протекающей средой. Унесенное количество тепла является мерой скорости потока.

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Материал корпуса | Пластмасса PBT |
| Материал чувств. Элемента | Нержавеющая сталь A4 (1.4571) |
| Момент затяжки гайки корпуса | 100 Нм |
| Макс. давление | 100 бар |
| Подключение | Разъем M12x1 |
| Механическая установка | Резьба G1/2 |

| | |
|----------------------------|--|
| Индикация состояния | Дисплей: зеленые / желтый / красный светодиоды |
| Скорость ниже порога | Красный светодиод |
| Пороговая скорость | Желтый светодиод |
| Скорость выше порога | Зеленые светодиоды |