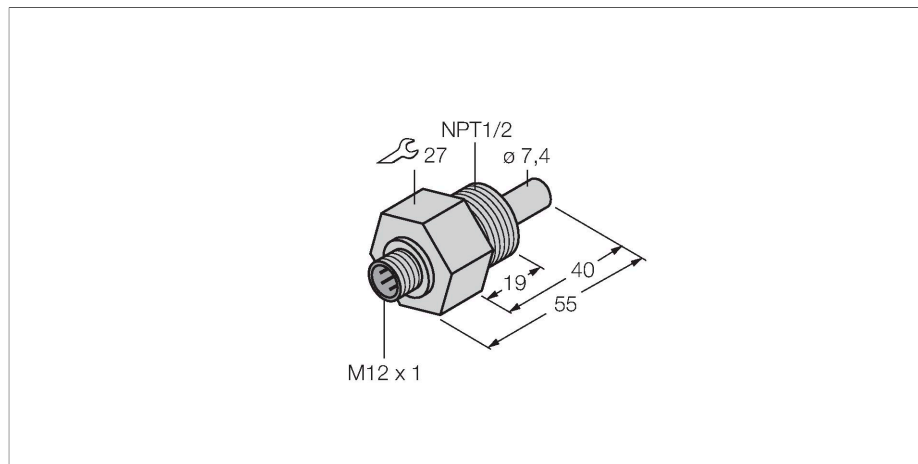


# FCS-N1/2A4-NA-H1141

## Мониторинг потока – Погружного типа без встроенной оценочной электроники



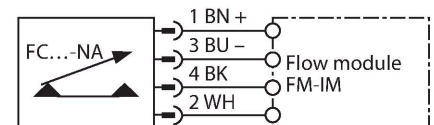
### Технические характеристики

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Идент. №                               | 6871303                         |
| Тип                                    | FCS-N1/2A4-NA-H1141             |
| Условия монтажа                        | Погружной датчик                |
| Рабочий диапазон расхода воды (см/с)   | 1...150 см/с                    |
| Рабочий диапазон расхода масла (см/с)  | 3...300 см/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 К/мин                     |
| Температура среды                      | -20...+80 °C                    |
| Степень защиты                         | IP67                            |
| Конструкция                            | Погружение                      |
| Материал корпуса                       | Нержавеющая сталь, V4A (1.4571) |
| Материал датчика                       | нерж. сталь, AISI 316Ti         |
| Макс. момент затяжки гайки             | 100 Нм                          |
| Электрическое подключение              | Разъем, M12 x 1                 |
| Устойчивость к давлению                | 100 бар                         |
| Подключение к процессу                 | NPT 1/2"                        |

### Характеристики

- Расходомер для жидких сред
- Калориметрический
- Настройка с помощью сигнального процессора
- Светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- разъем, M12 x 1
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

### 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.

## Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип                        | Идент. №       |   |
|--------------------|----------------------------|----------------|---|
|                    | <b>RKC4.4T-2/TXL</b>       | <b>6625503</b> | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|                    | <b>WKC4.4T-2/TXL</b>       | <b>6625515</b> | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|                    | <b>WKC4.4T-2/TEL</b>       | <b>6625025</b> | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|                    | <b>RKC4.4T-2/TEL</b>       | <b>6625013</b> | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|                    | <b>RKC4.4T-P7X2-10/TXL</b> | <b>6626184</b> | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 10 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |