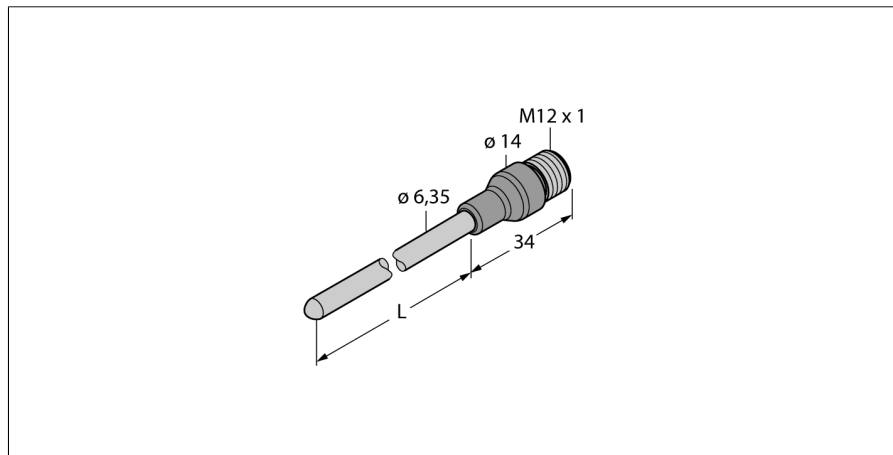
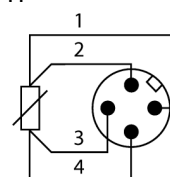


# Детектирование температуры Проба TP-206.35A-CF-H1141-L300



- Pt-100 зонд в соответствии с DIN EN 60751
- Вибро- и ударо- прочность
- Для TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Макс. температурный коэффициент: 120°C
- 4-проводн. схема
- Зонд с наружным диаметром 1/4 дюйма

## Схема подключения



## Описание

Термометры сопротивления используются для детектирования и мониторинга температур для оптимизации и управления технологическим процессом.

Обычно применяются в конструкциях машин и производствах, а также в технологических процессах.

Ключевым элементом температурных детекторов является термосопротивление.

|                                         |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Тип                                     | TP-206.35A-CF-H1141-L300                                          |
| Идент. №                                | 9910822                                                           |
| <b>Температурный диапазон</b>           |                                                                   |
| Диапазон измерения                      | -50...500 °C                                                      |
| Диапазон рабочей температуры            | -58...932 °F                                                      |
| Точность                                | 0.15 °C + 0.002 · t  (-30 ...350 °C)                              |
| Самонагрев                              | 0.4 K/мВт при 0 °C                                                |
| Измерительный элемент                   | Pt-100 температурный датчик, DIN EN 60 60751, класс A             |
| Время отклика                           | t 0.5 = 6 с / t 0.9 = 15 с в воде при 0.2 м/с                     |
| Глубина погружения (L)                  | 300 мм                                                            |
| <b>степень защиты и класс</b>           | IP67                                                              |
| <b>Окружающие условия</b>               |                                                                   |
| Температура окружающей среды            | -40...+120 °C                                                     |
| Температура хранения                    | -40...+85 °C                                                      |
| <b>Корпус</b>                           |                                                                   |
| Материал корпуса                        | Нержавеющая сталь, 1.4404 (316L)                                  |
| Материал датчика                        | нерж. сталь, 1.4404 (316L)                                        |
| Подключение к процессу                  | Для компрессионных фитингов, гильзы или непосредственного монтажа |
| Электрическое подключение               | Разъем, M12 × 1                                                   |
| Устойчивость к давлению                 | 100 бар                                                           |
| <b>Эталонные условия по IEC 61298-1</b> |                                                                   |
| температура                             | 15...+25 °C                                                       |
| атмосферных давления                    | 860...1060 hPa абс.                                               |
| Влажность                               | 45...75 % отн.                                                    |
| Дополнительного питания                 | 24 В =                                                            |
| <b>Средняя наработка до отказа</b>      | 2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C                 |