

Pt- датчик температуры для печей соответствует DIN EN 60751

Pt-RTD полностью заключен в корпус из нержавеющей стали со встроенным монтажным фланцем и подключен к проводам, армированным оптоволоком. Устойчивый к размеру защитный корпус обеспечивает простую установку благодаря встроенному фланцу и заводским отверстиям. Предпочтительные области применения для измерения температуры - газообразные среды, отопление и кондиционирование воздуха, а также мониторинг температуры печи при повышенных температурах. Материал корпуса устойчив к маслам, органическим и неорганическим основаниям и щелочам (средней концентрации) и защищает датчик от механических повреждений.

Номинальное сопротивление Ro	Класс допуска	Номер для заказа
100 Ом при 0 °C	TC 3850 F 0.3 (класс B)	5117591 (3-х проводное подключение)
1000 Ом при 0 °C	TC 3850 F 0.3 (класс B)	5117592 (2-х проводное подключение)
1000 Ом при 0 °C	TC 3750 F 0.3 (класс B)	5117593 (2-х проводное подключение)

Температурный коэффициент

TK = 3850 ppm/K или 3750 ppm/K

Присоединительные провода

Изоляция из стекловолна, 2 x 0,22 мм2 (24AWG)
Pt100: 3-проводное подключение (один провод отмечен для обозначения полярности)
Pt1000: 2-проводное подключение

Внутреннее сопротивление проводника

0,098 Ω/м для каждого проводника

Корпус

Нержавеющая сталь, серия 300

Применение

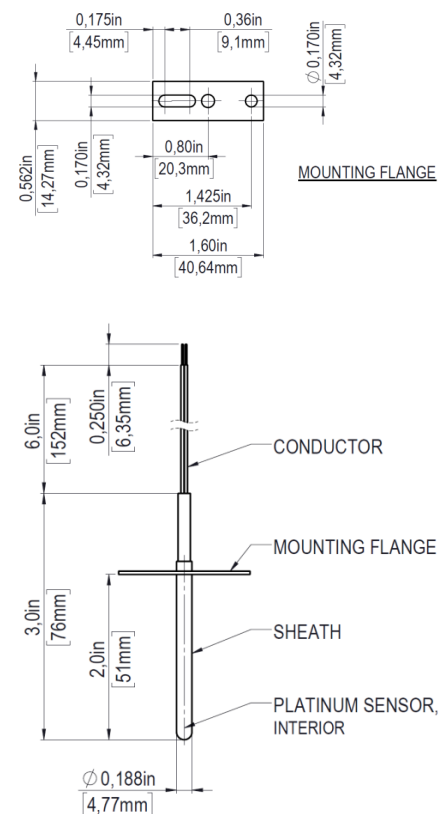
- Измерение температуры в печи
- Отопление, вентиляция и кондиционирование
- Измерение температуры общего назначения

Особенности

- Фланцевый корпус обеспечивает простой монтаж
- Стандартная конструкция, широко используемая в кухонных печах
- Доступна в значениях сопротивления Pt100 или Pt1000
- Pt1000 доступна в TC 3850 или TC 3750
- Максимальная рабочая температура +550 °C (кратковременно)

Параметры

- Длина провода
- Значение сопротивления
- Разъемы



Информация, представленная в этом листе данных, описывает некоторые технические характеристики продукта, но не является гарантией качества. Измеренные значения, содержащиеся в нем (время термической реакции, долговременная стабильность, ударная и вибрационная прочности, сопротивление изоляции и самонагрев), были определены в лабораторных условиях в ходе испытаний большого количества продуктов. В условиях реального применения измеренные значения могут отличаться в зависимости от конкретной установки и условий окружающей среды. Клиент несет исключительную ответственность за проверку того, подходит ли данный продукт для предполагаемого применения в конкретных условиях окружающей среды. Мы оставляем за собой право вносить технические изменения. Этот лист данных может быть изменен без предварительного уведомления.
Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: www.heraeus-nexensos.com

Официальный представитель **Heraeus Nexensos**

ООО МСМ
ул. Шафарнянская, 11, БЦ«Порт», оф. 82
220125 г. Минск, РБ
Тел/факс: +375-17-395-66-60
E-Mail: mcm@mcm-sensor.ru
Web: www.heraeus-nexensos.ru
www.mcm-sensor.ru

Состояние: 09/2021