

Pt-датчик температуры в керамическом корпусе

Соответствует DIN EN 60751

Диапазон температур от -40 °C до +260 °C

Pt-RTD полностью заключен в керамический корпус. Стабильная по размеру защитная трубка позволяет легко устанавливать в соответствующие отверстия. Предпочтительные области применения для измерения температуры находятся в газовых средах, в системах отопления и кондиционирования воздуха, а также в требуемых электроизолированных или неметаллических корпусах датчиков.

Номинальное сопротивление Ro	Класс допуска	Номер для заказа
100 Ом при 0 °C	F 0.3 (класс B)	5117588 (3-х проводное подключение)
1000 Ом при 0 °C	F 0.3 (класс B)	5117589 (2-х проводное подключение)

Температурный коэффициент

TK = 3850 ppm/K

Присоединительные провода

Изолированный PTFE, 26AWG (0,14 мм²)
0,51 м в длину, с цветовой маркировкой
Pt100: 3-проводное подключение
Pt1000: 2-проводное подключение

Внутреннее сопротивление проводника

0,134 Ω/м для каждого проводника

Корпус

Керамический оксид алюминия

Применение

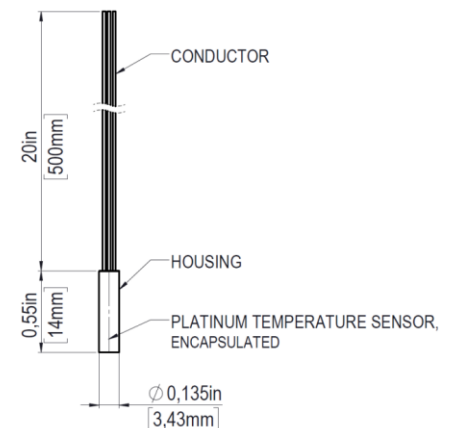
- Узел датчика температуры
- Отопление, вентиляция и кондиционирование
- Лабораторное оборудование
- Лабораторные печи
- Применения, требующие электроизоляционного или неметаллического корпуса датчика.

Особенности

- Корпус из алюмооксидной керамики обеспечивает отличную электрическую изоляцию.
- Малый диаметр 3,43 мм позволяет вставлять его в металлические корпуса с внешним диаметром 3,96 мм и больше.
- Широко используется в различных приложениях для измерения температуры.
- Доступны значения сопротивления Pt100 или Pt1000.
- Максимальная рабочая температура +260 °C

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