

Pt-датчик температуры в керамическом корпусе

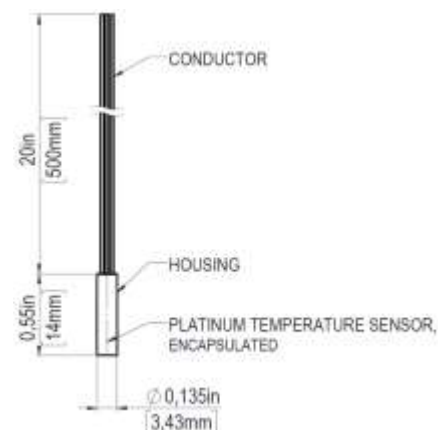
Соответствует DIN EN 60751

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 R_0	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 мм ²) 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	<ul style="list-style-type: none"> • Узел датчика температуры • Отопление, вентиляция и кондиционирование • Лабораторное оборудование • Лабораторные печи • Применения, требующие электроизоляционного или неметаллического корпуса датчика.
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 прочность, 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.
YAGEO Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: www.yageo-nexensos.com

Официальный представитель **YAGEO Nexensos**
в странах СНГ

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.yageo-nexensos.com
www.mcm-sensor.ru