

РСТ200В (общий) Передвижной датчик температуры

Особенности

- Подвижный разъем, прост в установке
- Высокая прочность, высокое сопротивление давлению
- Интегрированная структура
- Долгосрочная стабильная работа
- Быстрый отклик
- Надежная структура

Применения

- Комплектовка оборудования
- Автоматические системы измерения и контроля температуры, такие как насосы, компрессоры, трубопроводы природного газа и т. Д.
- Измерение температуры воды или масла в нефтяных, химических, электрических, текстильных и природоохранных областях и т. Д.

Внимание:

- 1 При измерении температуры элемент измерения температуры должен достичь теплового равновесия с измеряемым объектом.
- 2 Точная глубина вставки
- 3 Перед установкой внимательно ознакомьтесь с Инструкцией по эксплуатации продукта и проверьте соответствующую информацию о продукте.
- 4 Проведите подключение в строгом соответствии со схемой подключения, иначе это может привести к повреждению изделия и другим потенциальным отказам.
- 5 Неправильное использование продукта может привести к опасности или травме.



Обзор продукта

РСТ200В (общий) Передвижной датчик температуры представляет собой специально разработанный передатчик для легкой установки. Передатчик использует высокопроизводительное, высоконадежное импортное платиновое сопротивление. После точной температуры и нелинейной компенсации он использует производительность модульной технологии обработки сигналов для измерения и калибровки температуры среды и вывода стандартного сигнала промышленного управления.

Внешняя оболочка продукта изготовлена из нержавеющей стали, которая имеет характеристики небольшого объема и быстрого отклика. Провод представляет собой специальные экранированные проволоки и имеет широкий температурный диапазон. Продукт прост в установке и обладает высокой вибрацией и ударопрочностью.

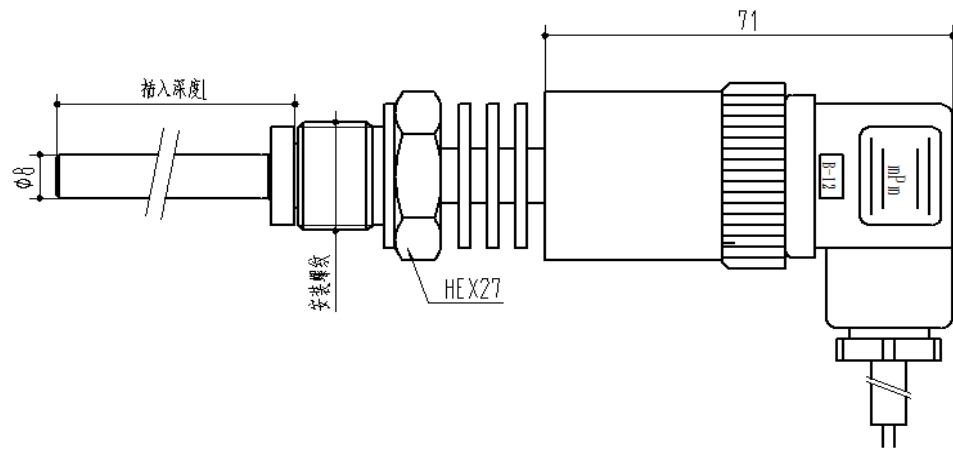
Внимание:

- 1 Не злоупотребляйте документацией.
- 2 Информация, представленная в этом документе, предназначена только для справки. Не используйте этот документ в качестве руководства по установке продукта.
- 3 Полная информация по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию приведена в инструкциях изделия
- 4 Неправильное использование продукта может привести к опасности или травме.

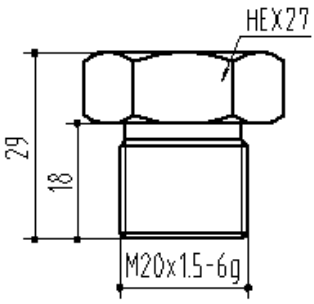
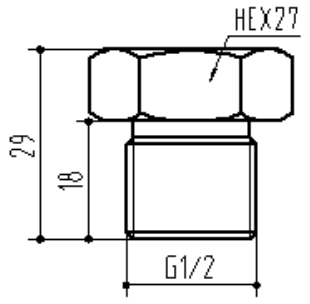
Электрические характеристики

Диапазона температуры	-50°C ~ 250°C
Питание & выход	4 ~ 20mA (16 ~ 36VDC)
Точность	±0.5%FS(typ.)
Чувствительный элемент	Pt100 A класс
Прочность изоляции	100MΩ/250VDC
Время отклика	≤30s
Долгосрочная стабильность	≤0.2%FS/год
Диаметр вставки	Φ8mm
Температура хранения	-40°C ~ 85°C
Электрическое подключение	DIN43650
Защита класс	IP65
Материал	304
Максимальное усилие затяжки	25Nm

Структура

Размер In mm	
-----------------	--

Подключение давления

Код резьбы	C1: M20×1.5-6g	C2: G1/2
Размер In mm		
Рекомендуемое усилие затяжки	15~25Nm	15~25Nm

Замечание: Затяжка зависит от различных факторов, таких как материал прокладки, вспомогательных материалов, смазки резьбы и давления.

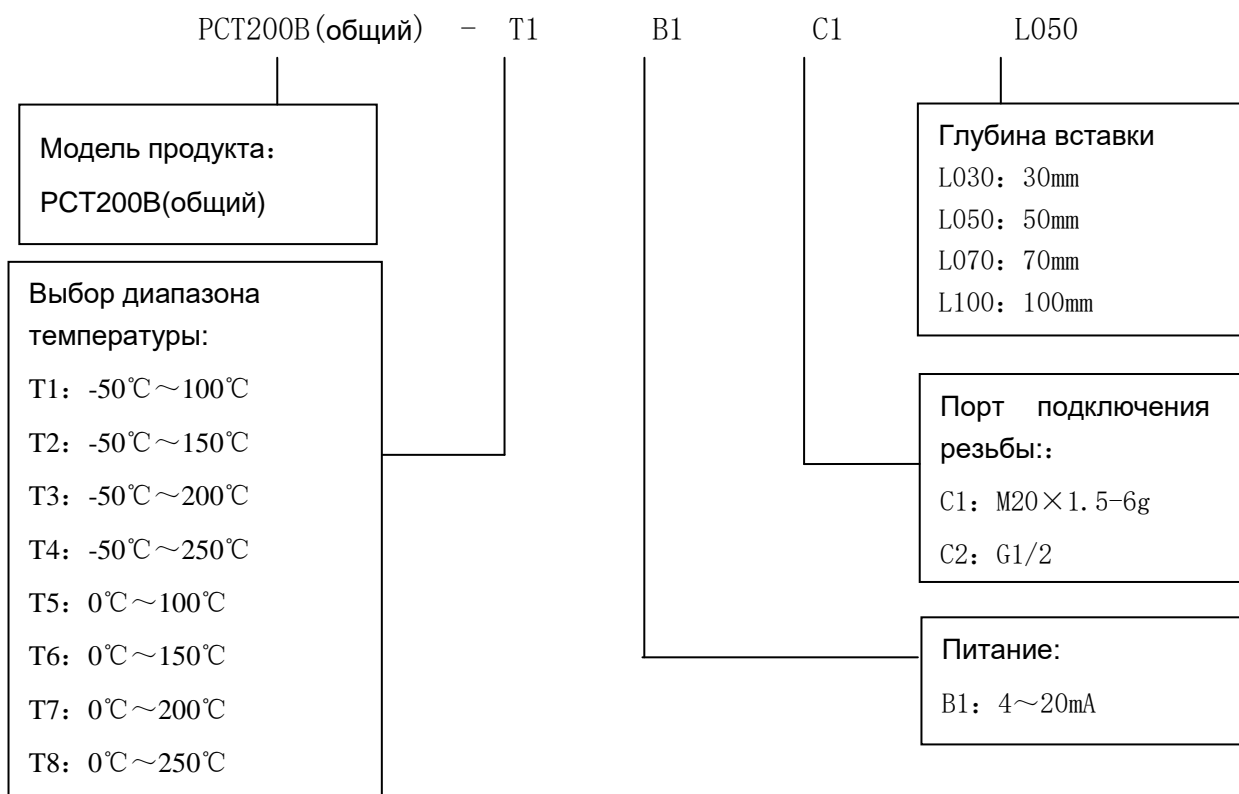
Выбор диапазона температуры

Код диапазона температуры	Диапазон температуры	Примечание
T1	-50°C ~ 100°C	
T2	-50°C ~ 150°C	
T3	-50°C ~ 200°C	
T4	-50°C ~ 250°C	
T5	0°C ~ 100°C	
T6	0°C ~ 150°C	
T7	0°C ~ 200°C	
T8	0°C ~ 250°C	

Аксессуар

Название	Внешность	Описание	Номер предмета
DIN43650 разъем		OMAL	100040301013
DIN43650 разъем с кабелем		OMAL 1.5m	100040301018
Алюминиевая прокладка		PCT200-020-8	100036010005
LCD Дисплей		LCD12	100040100008

Формирование кода заказа





Пример: PCT200B(общий)-T2B1C1L050

PCT200B(общий), диапазон температуры $-50^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$, питание $16 \sim 36\text{VDC}$, выходной сигнал $4 \sim 20\text{mA}$, порт подключения резьбы M20x1.5-6g, глубина вставки 50mm.

Советы по заказу:

1. Обеспечивайте совместимость между измеряемыми средами и контактирующей частью продукта.
2. Индивидуальная настройка доступна для особых требований по внешнему виду и параметрам производительности продукта.

Contact us

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Add: 5 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

Sales Manager: Wuzhou Lian

MP: 0086-13998828452

Email: lianwuzhou@wtsensorus.com