

PCT100 온도 센서

특징

- 설치가 간편함
- 고강도, 내고압
- 통합형 구조
- 우월한 장기간 안정성
- 빠른 응답
- 안정적인 구조

응용 분야

- 장비 지원
- 펌프, 압축기, 천연 가스
파이프 라인 등과 같은 자동
온도 측정 및 제어 시스템
- 석유, 화학, 전력, 섬유 및
환경 보호 분야의 물 또는
오일의 온도 측정

주의:

1. 온도를 측정 할때 온도 측정 소자와 측정 대상은 열평형에 도달해야 합니다.
2. 삽입 길이가 정확한지 확인하십시오.
3. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 제품의 관련 정보를 확인하십시오.
4. 제품 매뉴얼의 배선 방법을 엄수하십시오. 그렇지 않으면 제품 손상이나 기타 잠재적 결함이 발생할 수 있습니다.
5. 제품을 잘 못 사용하면 위험이나 신체적 상해를 입을 수 있습니다.



제품 설명

PCT100 온도 센서는 Pt 저항 값이 온도 변화에 따라 일정한 함수 관계로 변화하는 특성을 이용하여 매체의 온도를 측정합니다.

PCT100 온도 센서는 성능과 신뢰성이 높은 수입산 Pt 저항을 사용하며 완전 스테인레스 스틸 디자인으로 체적이 작고 열 응답 속도가 빠른 장점이 있습니다. 설치가 편리하고 높은 내 진동, 내 충격 성능을 보장합니다.

PCT100 온도 센서는 특수 차폐형 케이블을 사용하며 각종 산업 공정에서의 $-50\sim 250^{\circ}\text{C}$ 범위의 액체와 가스 등 매체 온도를 측정하는데 널리 사용하고 있습니다.

주의:

1. 본 문서를 오용하지 마십시오.
2. 본 문서에 기재된 정보는 참고용입니다. 본 문서를 제품 설치 안내서로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

성능 파라미터

| | |
|----------|-----------------------|
| 측정 범위 | -50~150℃ (최대) |
| 온도 센서 | Pt100 A 급, Pt1000 A 급 |
| 절연 저항 | 100MΩ/250VDC |
| 장기간 안정성 | ≤0.2%FS/년 |
| 열 응답 시간 | ≤30s |
| 보관 온도 범위 | -40~85℃ |
| 삽입 직경 | Φ8mm |
| 전기 연결 | 케이블 |
| 보호 등급 | IP65 |
| 재질 | 304 |
| 권장 토크 | 25Nm |

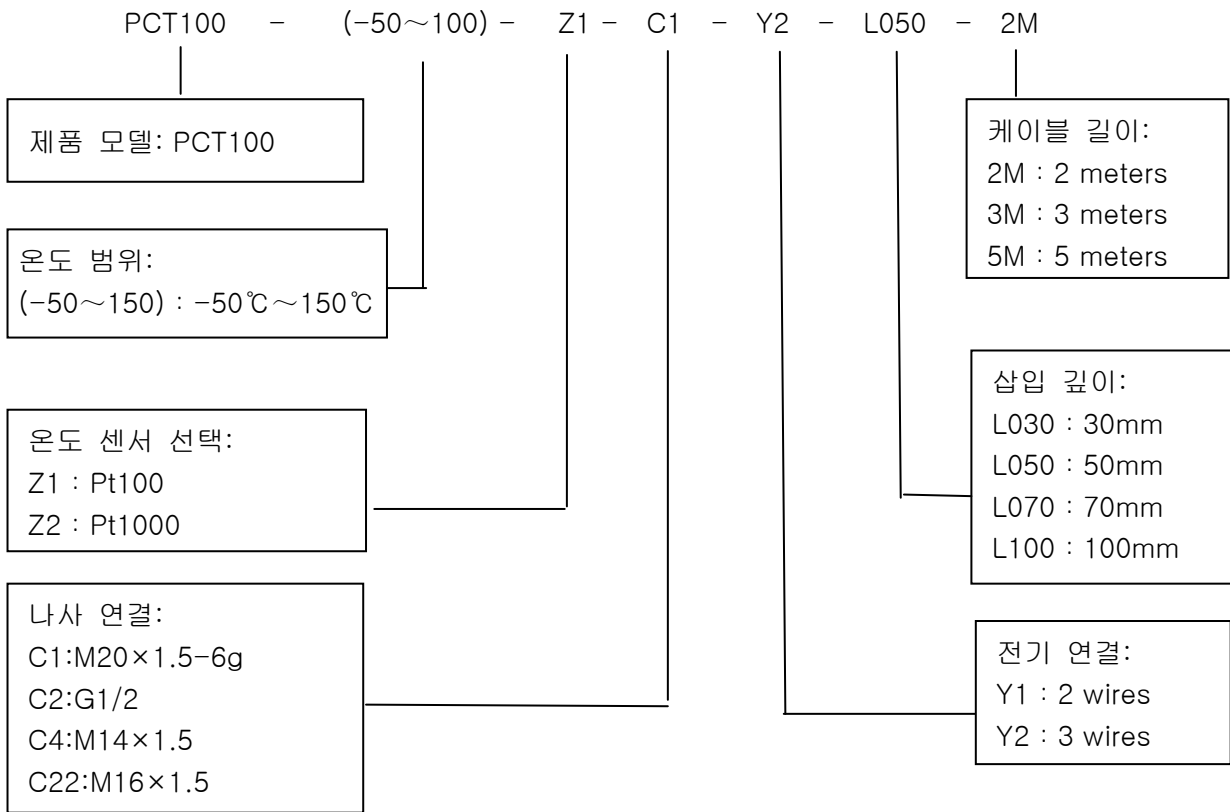
외형 치수 및 전기 연결

| | |
|----|--|
| 치수 | |
|----|--|

나사 사이즈

| 나사 코드 | C1 : M20×1.5-6g | C2 : G1/2 |
|----------------|-----------------|------------------|
| 사이즈 단위 : mm | | |
| 권장 토크 | 15~25Nm | 15~25Nm |
| 나사 코드 | C4 : M14×1.5 | C22 : M16×1.5-6g |
| 사이즈 단위 : mm | | |
| 권장 토크 | 15~25Nm | 15~25Nm |

참고 : 토크는 가스켓의 재질, 연결 부분 재질, 나사의 윤활 및 압력 등 다양한 요소에 따라 다릅니다.



예: PCT100-(-50~150)Z1C1Y2L050-2M

제품 모델 PCT100, 온도 범위 -50℃~100℃, 온도 센서 Pt100 A 급, 나사 연결 M20×1.5-6g, 전기 연결 3 선, 삽입 깊이 50mm, 케이블 길이 2 미터

주문시 참고:

1. 측정 매체와 제품 접촉 부분의 겸용성을 확인하십시오.
2. 제품 외관 및 성능 파라미터에 대한 특별한 요구 사항은 사용자 정의가 가능합니다.

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다. 우리가 제공하는 정보는 정확하고 신뢰할수 있습니다 .

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

Add: 5 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211162, China

Sales Manager: Wuzhou Lian

Email: lianwuzhou@wtsensorus.com