

PCM1610 모노 크리스탈 실리콘 차압 트랜스미터

특징

- 수입산 초고 안정성 전용 차압 다이
- 높은 정확도와 우월한 안정성 y
- 정압 오차 $\pm 0.1\%FS/10MPa$
- 특허를 받은 더블 보호 다이어프램 디자인
- 최대 40MPa 단일 방향 과압 한계
- 고정밀 온도 센서 내장
- 지능형 온도 보상 내장
- 포지티브와 네거티브의 압력이 완전히 대칭되며 내부에 O-링이 없음
- 완전 용접 통합형 구조

응용

- 모바일 탱크 모니터링
- 써멀 미터 제조

주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램을 접촉하지 마십시오. 다이어프램이 손상될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 제품의 관련 정보를 확인 하십시오.
3. 매뉴얼의 배선 방법을 엄수 하여 주십시오. 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험이나 신체적 상해를 입을 수 있습니다.



제품 설명

PCM1610 모노 크리스탈 실리콘 차압 트랜스미터는 안정성이 높은 수입산 전용 차압 칩을 사용합니다.

오리지널 모노 크리스탈 실리콘 더블 브릿지 플로팅 디자인은 세계 선도적인 고정밀, 초고 과부하 성능 및 우수한 안정성을 실현 하였습니다. 임베디드 신호 처리 모듈은 정압 및 온도 보상의 완벽한 결합을 실현하였고 넓은 범위의 정압 및 온도 변화에 대해 높은 정확성과 장기 안정성을 보장합니다.

PCM1610 모노 크리스탈 실리콘 차압 트랜스미터는 내부 전류 혹은 전압 전원을 사용하여 측정된 차압 값을 4 ~ 20mA 또는 4 ~ 20mA + RS485-MODBUS 프로토콜 전류 신호로 변환합니다.

주의:

1. 본 제품 시트를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용 입니다. 제품 설치 매뉴얼로 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

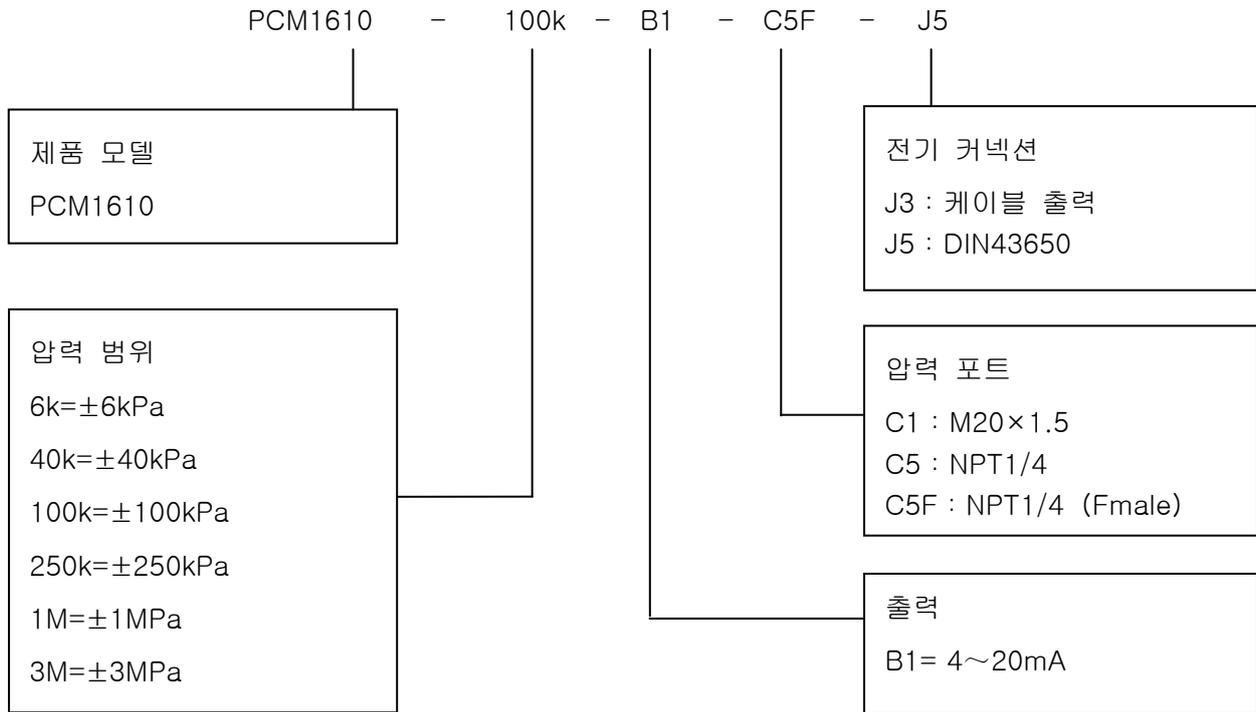
압력 범위	±6kPa, ±40kPa, ±100kPa, ±250kPa, ±1MPa, ±3MPa
전원/출력	4~20mA, (12~24VDC)
보상 온도 범위	-20~70℃
작동 온도 범위	-30~75℃
보관 온도 범위	-40~125℃
정확도	0.25%FS (25±5℃)
전체 정확도	±0.5%FS (-20~70℃)
과압	16MPa
최대 정압	40MPa
절연 저항	≥200MΩ/500VDC
응답 시간	≤300ms (up to 90%FS)
장기 안정성	±0.1%FS/year
IP 보호	IP65
재질	스테인레스 스틸
매체 호환성	스테인레스 스틸 304 와 겸용되는 다양한 매체

나사 포트

코드	C1 : M20×1.5-6g	C5 : NPT1/4	C5F : NPT1/4 (F)
치수 mm	<p>20.5 12 6 HEX42 2.5x2.2 M20x1.5-6g φ46 配M20x1.5ED圈</p>	<p>15 13 HEX27 30° C1 φ26 NPT1/4 φ46</p>	<p>15.5±0.15 7.5 36-0.2 NPT1/4 φ46</p>

전기 연결

코드	J3 : 케이블	J5 : DIN43650
외형도	<p>110±5 φ34 H L</p>	<p>130±5 47 φ34 H L</p>



예: : PCM1610-100kB1C5FJ5

제품 모델 PCM1610, 압력 범위 ±100kPa, 출력 신호 4~20mA, 압력 포트 NPT1/4 Female, 전기 커넥션 DIN43650.

주문 팁:

액세서리는 별도로 주문해야 합니다

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물을 변경할 권리가 있습니다. 제공된 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

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

Email: dr@wtsensor.com