

PCM9865 무선 압력 트랜스미터

특성 및 사용자 가치

- NB-IoT/4G/LoRaWAN 무선통신 방식 지원, 다양한 현장에 적용
- 로컬, 원격 파라미터 세팅 지원, 마그네틱 웨이크업 기능 지원, 사용자의 일상 사용 및 유지 보수 편리
- 진동, 충격, 간섭에 강한 하드웨어 구조, 소프트웨어는 위치독 내장, 컴퓨터는 다운되지 않고, 높은 신뢰성과 우수한 반복성 보장
- 모니터링 포인트 압력 변동 이상, 정상역치 범위 돌파 등 상황 발생시 능동 경고, 경고 정보 실시간 보고
- 최적화된 초저전력 설계로 배터리 교체 빈도 감소, 사용자 유지비 대폭 절감
- 제 3 자 모니터링 플랫폼 입력 가능, 텔레매틱스 AEP 플랫폼, 알리 클라우드 플랫폼 및 고객 프라이빗 플랫폼 등 접속 가능

전형적인 응용

- 소방, 시정, 수도, 환경보호, 가스 등 산업

주의:

1. 문서를 오용하지 마십시오. 본 문서는 제품 선택 매뉴얼이며 제품 설치 지침으로 사용할 수 없습니다.
2. 별도로 제품 사용 설명서에 완전한 설치, 작동 및 유지 관리 지침을 제공합니다.
3. 단단한 물품으로 압력 입력부분 다이어프램을 만지지 마십시오. 다이어프램이 손상될 수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험 또는 신체적 상해를 입을 수 있습니다.



제품 설명

PCM9865 무선 압력 트랜스미터는 wt sensor 가 출시한 저전력 IoT 제품으로 NB-IoT, 로라원, 4G 등 다양한 방식의 IoT 를 지원합니다.

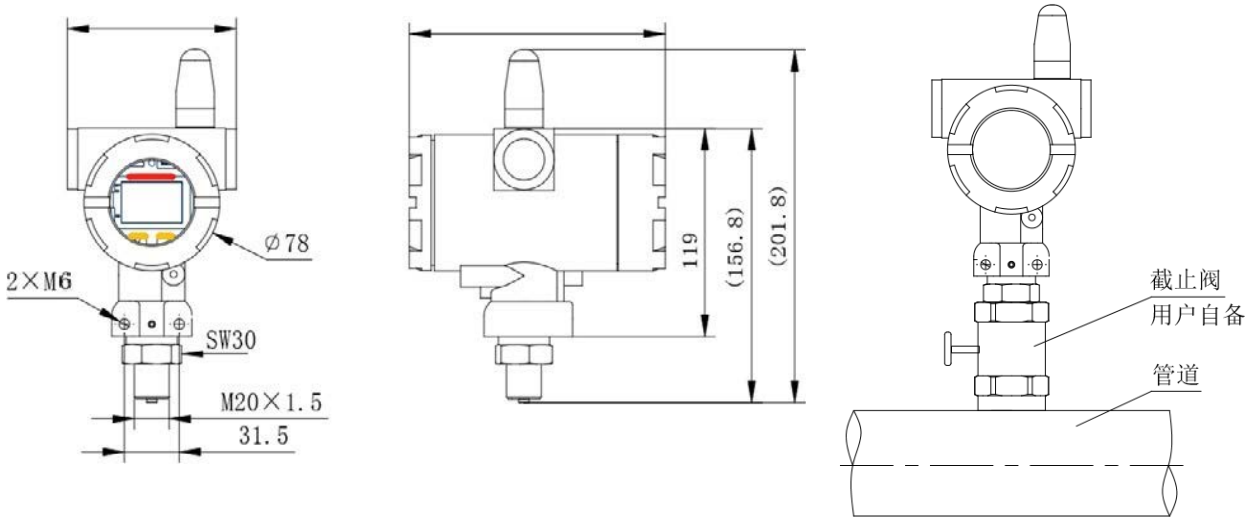
본 제품은 넓은 분야에서 적용되며 실내, 야외 혹은 전력 공급 환경이 불편한 예: 소방, 도시 행정, 수도, 난방, 오일 공급, 가스 파이프 라인 등과 같은 현장에서의 압력 모니터링 작업에서 사용할 수 있습니다. 본 제품은 모니터링 지점의 압력 상태를 사물인터넷 주기 또는 실시간 모니터링 센터에 전송하고 모니터링 센터는 데이터를 저장, 분석, 조회, 알람 정보 처리를 수행하여 신호 무선 전송 및 정보 상호 작용을 실현하며 현장 배선이 필요하지 않고 많은 인적 및 물적 자원을 절약하며 시공 비용과 후기 유지 비용을 크게 절감하여 사용자가 파이프 네트워크 모니터링 지점의 압력을 실시간 효율적으로 감독할 수 있도록 지원합니다.

본 제품은 19Ah 대용량 리튬 배터리로 전기를 공급하며 부피가 작고 무게가 가벼우며 설치 및 사용이 쉽고 유지보수가 용이하여 각종 열악한 환경에 적합하다.

제품 기술 사양

| | |
|-------------------|---|
| 범위 | 10kPa~20kPa...60MPa |
| 압력 레퍼런스 | 게이지압, 절대압, 실드 게이지압 |
| 공급 전원 및 출력 | 전원: 리튬배터리 (19Ah), 태양에너지 전력 출력: NB-IoT/4G/LoRaWAN |
| 작동 온도 | -20℃~70℃; 영하 저온은 리튬 배터리의 성능에 비교적 큰 영향을 줍니다. |
| 매체 온도 | -20℃~85℃ |
| 보관 온도 | -40℃~125℃ |
| 영점 온도 드리프트 | ±1.5%FS (-20℃~85℃) |
| 감도 온도 드리프트 | ±1.5%FS (-20℃~85℃) |
| 과압 | 150%FS |
| 기계 진동 | 20g (20~5000Hz) |
| 충격 | 100g (11ms) |
| 정확도 | 0.5% |
| 작업 모드 | 주동적이고 정기적으로 보고, 보고 주기 세팅 가능 |
| 자동 검사 | 내장 모니터링 모듈로 설비 작동 상황을 모니터링 |
| 파라미터 세팅 | 원격 세팅, 보고 주기 및 임계값 알람 세팅 가능 |
| 샘플링 정확도 | 24bit |
| 장기 안정성 | ±0.2%FS/년 |
| 보호 등급 | 헤드부분: IP66/67 |
| 재질 | 스테인레스 스틸, 내부 센서 316L |
| 매체 경용성 | 316L 와 경용되는 모든 매체 |
| 정전기 방전 내성 | Meet GB/T 17626.2 Chapter 5 Severity Level: Level 4 |
| 무선 주파수 전자기장 방사 내성 | Meet GB/T17626.3 Chapter 5 Severity Level: Level 3 |
| 전원주파수 자기장 내성 | Meet GB/T17626.4 Chapter 5 Severity Level: Level 5 |

외형 사이즈 (단위 : mm) 및 조립 도면



나사 연결 선택

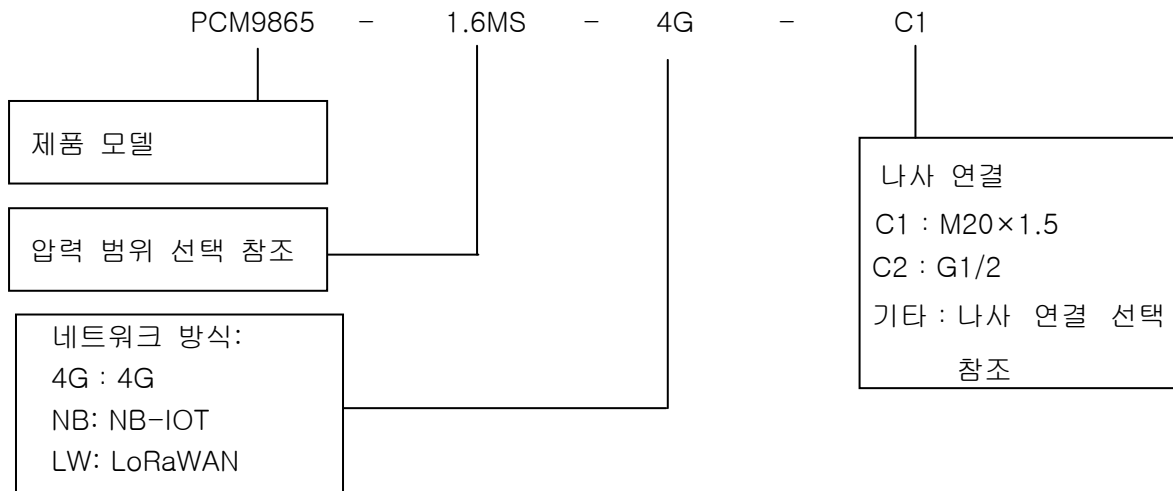
| 나사 | C1 : M20×1.5 | C2 : G1/2 | C3 : M14×1.5 | C4 : G1/4 |
|-------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| 치수 In mm | | | | |
| 나사 | C5 : NPT1/2 | C8 : NPT1/4 | C10 : PT1/4 | C20 : G1/4 (F) |
| 치수 In mm | | | | |

압력 범위 선택

| 압력 범위 코드 | 압력 레퍼런스 | 압력 범위 | 과압 | 파괴 압력 | NOTES |
|----------|---------|----------|--------|--------|-------|
| 10kG | G | 0~10kPa | 300%FS | 600%FS | |
| 20kG | G | 0~20kPa | 300%FS | 600%FS | |
| 35kG | G | 0~35kPa | 300%FS | 600%FS | |
| 70kG | G | 0~70kPa | 300%FS | 600%FS | |
| 100kG | G | 0~100kPa | 200%FS | 500%FS | |
| 160kG | G | 0~160kPa | 200%FS | 500%FS | |
| 250kG | G | 0~250kPa | 200%FS | 500%FS | |
| 400kG | G | 0~400kPa | 200%FS | 500%FS | |
| 600kG | G | 0~600kPa | 200%FS | 500%FS | |
| 1MG | G | 0~1MPa | 200%FS | 500%FS | |
| 100kA | A | 0~100kPa | 200%FS | 500%FS | |
| 160kA | A | 0~160kPa | 200%FS | 500%FS | |
| 250kA | A | 0~250kPa | 200%FS | 500%FS | |
| 400kA | A | 0~400kPa | 200%FS | 500%FS | |
| 600kA | A | 0~600kPa | 200%FS | 500%FS | |
| 1MA | A | 0~1MPa | 200%FS | 500%FS | |
| 1.6MS | S | 0~1.6MPa | 200%FS | 500%FS | |
| 2.5MS | S | 0~2.5MPa | 200%FS | 500%FS | |
| 6MS | S | 0~6MPa | 200%FS | 400%FS | |
| 10MS | S | 0~10MPa | 200%FS | 400%FS | |
| 16MS | S | 0~16MPa | 200%FS | 400%FS | |
| 25MS | S | 0~25MPa | 150%FS | 400%FS | |
| 40MS | S | 0~40MPa | 150%FS | 300%FS | |
| 60MS | S | 0~60MPa | 150%FS | 300%FS | |

참고: G 게이지압, A, 절대압, S,실드 게이지압

주문 방법





예 : PCM9865-1.6MS-NB-C1

제품 모델 PCM9865, 범위 0~1.6MPa 실드 게이지압, 네트워크 방식 4G, 나사 연결 M20×1.5

주문 참고 :

본 제품 선택은 3 단계 절차로 진행합니다. 무선 방식, 범위, 나사 연결 방식.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co., Ltd.

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

Sales Manager: AN YINJI

Email: anyinji@wtsensor.com