

## PCM3300 건설 기계용 압력 트랜스미터

### 특징

- 완전 스테인레스 스틸 구조
- 우월한 안정성
- 소형, 경량
- 보호 등급 IP66
- 통합 디자인, 누출의 잠복 위험이 없고 안정성 우월
- 대량 생산에 적합한 성숙한 공정
- 방진, 내충격

### 응용

- 공압 제어
- 사출 성형기 압력 제어
- 공기 압축기
- 야금, 광업 기계
- 고압 공압 제어 시스템



### 제품 설명

본 시리즈 트랜스미터는 건설 기계 응용으로 개발한 전용 압력 트랜스미터입니다. 완전 스테인레스 스틸 구조, 강한 과부하 능력, 우수한 내충격 및 다양한 출력 압력 연결을 제공합니다.

본 제품은 광업, 야금 등 산업 분야에서 측정에 널리 사용되며 압력 연결 타입은 사용자 정의가 가능합니다.

### 주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프 램을 접촉하지 마십시오. 다이어프 램이 손상 될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 제품 관련 정보를 확인 하 하십시오.
3. 매뉴얼의 배선 방식을 엄수하 여 주십시오. 제품 파손의 원 인이 될 수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하 며 신체적 상해를 입을 수 있습 니다.

### 주의:

1. 본 문서를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 표시된 정보는 참고용 입 니다. 제품 설치 매뉴얼로 사용하지 마십 시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

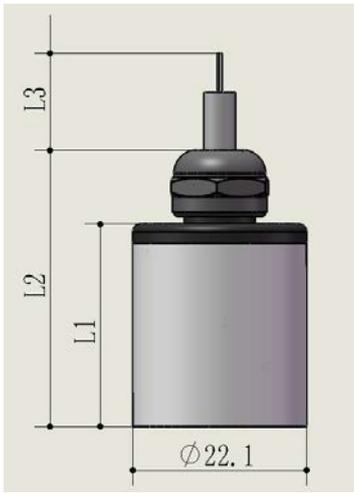
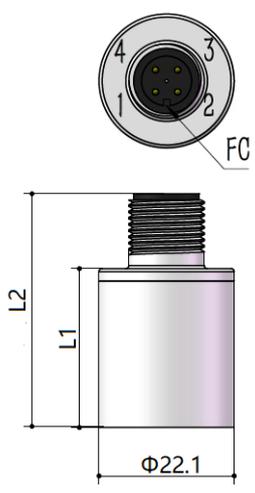
### 성능 파라미터

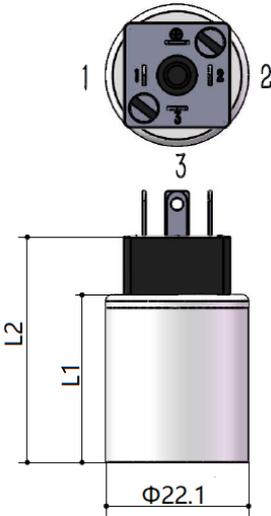
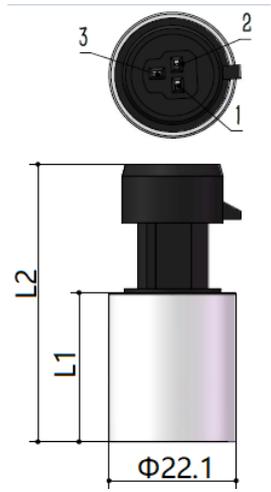
압력 범위	0~1MPa...60MPa
압력 레퍼런스	G
정확도	0.5%FS
온도 드리프트	±0.15%FS/10K
응답 시간	≤2ms
과압	2X 압력 범위
파열 압력	5X 압력 범위
수명	≥1×10 <sup>6</sup> pressure cycles
온도 보상 범위	-20℃~85℃
작동 온도 범위	-40℃~125℃
보관 온도 범위	-40℃~125℃
절연 저항	≥100MΩ/500VDC(200MΩ/250VDC)
내진동	Sine curve: 20g, 25Hz~2kHz; IEC 60068-2-6 Random: 7.5grms, 5Hz~1kHz; IEC 60068-2-64
보호 등급	Table 참조: 전기 연결 및 배선 모드
압력 포트 재질	17-4PH

### 출력 및 공급 전원

코드	B1	B3	B2	B7	B6
출력	4~20mA	0~5V	1~5V	0~10V	0.5~4.5V R/M
공급 전원	12~30VDC	12~30VDC	12~30VDC	12~30VDC	5VDC

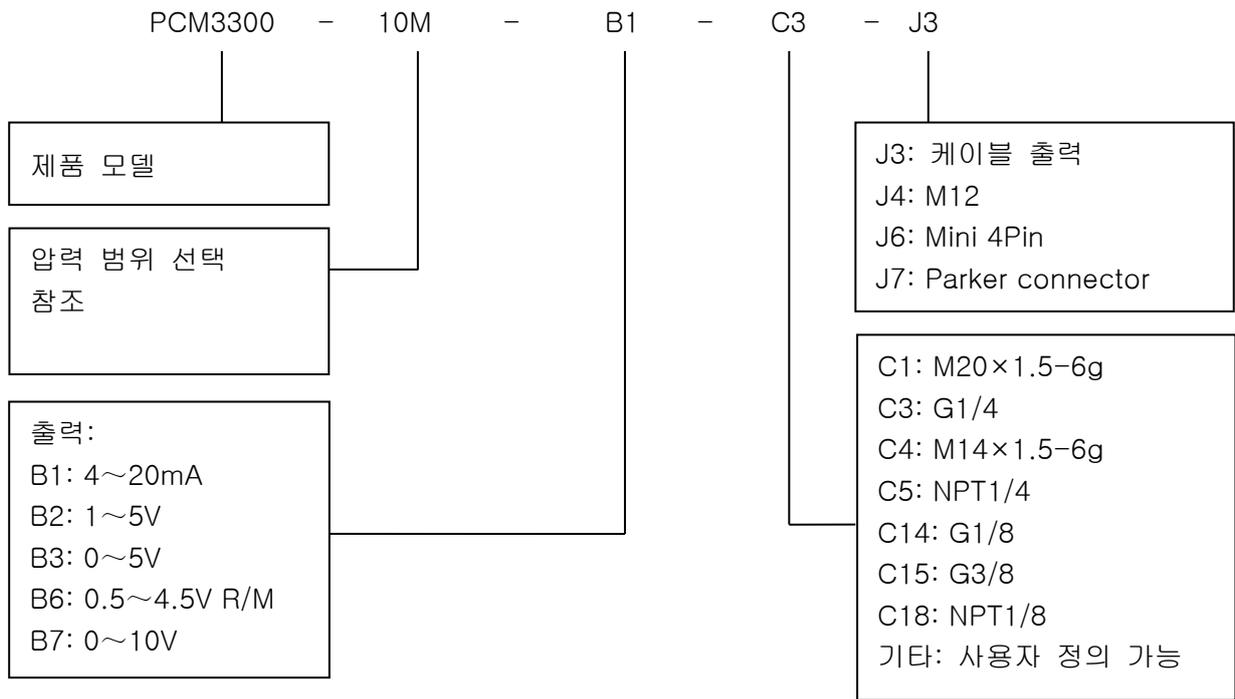
### 전기 연결 및 배선

커넥터 코드	J3:케이블 출력	J4: M12
치수 In mm		
보호 등급	IP66	IP66
배선 방법 (2 선 전류)	빨간색: 전원+ 녹색: 전류 출력	Pin 1: 공급 전원 + Pin 2: 전류 출력 Pin 3: Vacant
배선 방법 (3 선 전압)	빨간색: 공급 전원 + 녹색: Common-ground 노란색: 전압 출력	Pin 1: 공급 전원 + Pin 2: 전압 출력 Pin 3: Common-ground

커넥터 코드	J6: Mini 4Pin	J7: Parker connector
치수 In mm		
보호 등급	IP66	IP66
배선 방법 (2 선 전류)	Pin 1: 공급 전원 + Pin 2: 전류 출력 Pin 3: Vacant Ground: Vacant	Pin 1: 공급 전원 + Pin 2: 전류 출력 Pin 3: Vacant
배선 방법 (3 선 전압)	Pin 1: 공급 전원 + Pin 2: Common-ground Pin 3: 전압 출력 Ground: Vacant	Pin 1: 공급 전원 + Pin 2: Common-ground Pin 3: 전압 출력

압력 범위 선택

압력 범위 선택	압력 레퍼런스	압력 범위	오버 압력	파열 압력	비고
1M	G	0~1MPa	300%FS	600%FS	
5M	G	0~5MPa	300%FS	600%FS	
8M	G	0~8MPa	200%FS	500%FS	
10M	G	0~10MPa	200%FS	500%FS	
20M	G	0~20MPa	200%FS	500%FS	
25M	G	0~25MPa	200%FS	500%FS	
40M	G	0~40MPa	200%FS	500%FS	
50M	G	0~50MPa	200%FS	500%FS	
60M	G	0~60MPa	200%FS	500%FS	



예: PCM3300-10MB1C3J3

제품 모델 PCM3300, 압력 범위 0~10MPa, 게이지압, 출력 4~20mA, 압력 연결 G1/4, 전기 연결 케이블 출력.

### 주문 팁

다양한 압력 범위와 다른 압력 연결을 사용자가 정의 할 수 있습니다.

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](http://www.wtsensor.com)

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

Email: [dr@wtsensor.com](mailto:dr@wtsensor.com)