

# PCM269 초소형 투입식 레벨 트랜스미터

## 특징

- 압저항 실리콘 압력 센서
- 간편한 설치
- 레벨 측정용
- 완전 용접 구조로 밀폐 성능이 우수
- 다중 보호 구조로 디자인, 높은 보호 등급
- 풀 온도 범위내에서 디지털 보상을 진행, 제품 안정성이 우수
- $\phi 15.8\text{mm}$  작은 직경

## 응용

- 정압 레벨, 관개, 하수, 공업용수, 연못, 우물, 하천, 해수, 호수 등



## 제품 설명

PCM269 소형 투입식 레벨 트랜스미터는 좁은 공간에 설치할 수 있도록 특별히 디자인되었습니다. 레벨 트랜스미터 직경은  $\phi 16\text{mm}$  이고 고성능 압력 센서와 신호 처리 회로를 내장하였습니다. 통합형 구조와 완전 용접 밀폐 구조로 우수한 방수 기능을 보유하고 있으며 강기간 물속에서 작업을 진행할 수 있습니다.

본 제품은 부피가 작고 설치가 매우 편리하며 환경 보호, 수리 등 장비 매칭, 그리고 급수, 산업 프로세스 제어 및 가변 주파수 급수, 화학 분야의 레벨 측정에 널리 사용되고 있습니다.

### 주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램을 접촉하지 마십시오. 다이어프램이 손상 될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 제품 관련 정보를 확인하십시오.
3. 매뉴얼의 배선 방식을 엄수하여 주십시오. 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

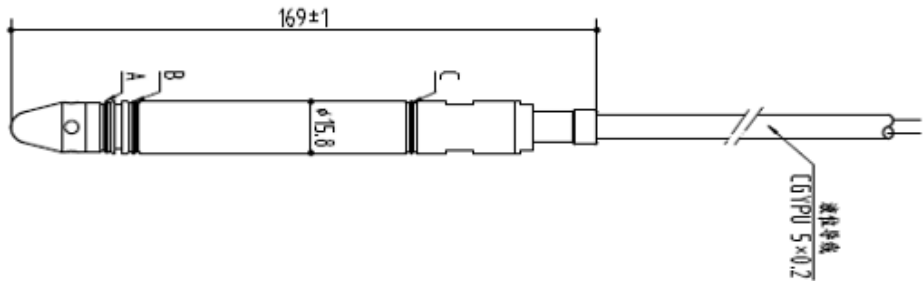
### 주의:

1. 본 제품 시트를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용 입니다.제품 설치 안내서로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼 에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

### 성능 파라미터

압력 범위	0~0.5m...20mH <sub>2</sub> O
전원 & 출력	4~20mA ( 24V 전형) 1~5V, 0~5V (12~24V, 24V 전형)
작동 온도 범위	-20~85℃
매체 온도 범위	-20~85℃
보관 온도 범위	-40~125℃
보상 온도 범위	0~10mH <sub>2</sub> O : 0~60℃ 10~20mH <sub>2</sub> O : -10~70℃
제로 온도 드리프트	±2%FS (보상 온도 범위내에서.)
감도 온도 드리프트	±2%FS (보상 온도 범위내에서.)
과압	150%FS
기계적 진동	20g (20~5000HZ)
충격	100g (11ms)
정확도	0.5%FS
절연 저항	200MΩ/250VDC
응답 시간	≤1ms (Up to 90%FS)
장기간 안정성	±0.2%FS/년
보호 등급	IP68
재질	레벨 프로브: 스테인레스 스틸 케이블: 폴리 우레탄
매체 겸용성	스테인레스 스틸 304 와 겸용되는 모든 매체

### 외형 및 전기 케넥션

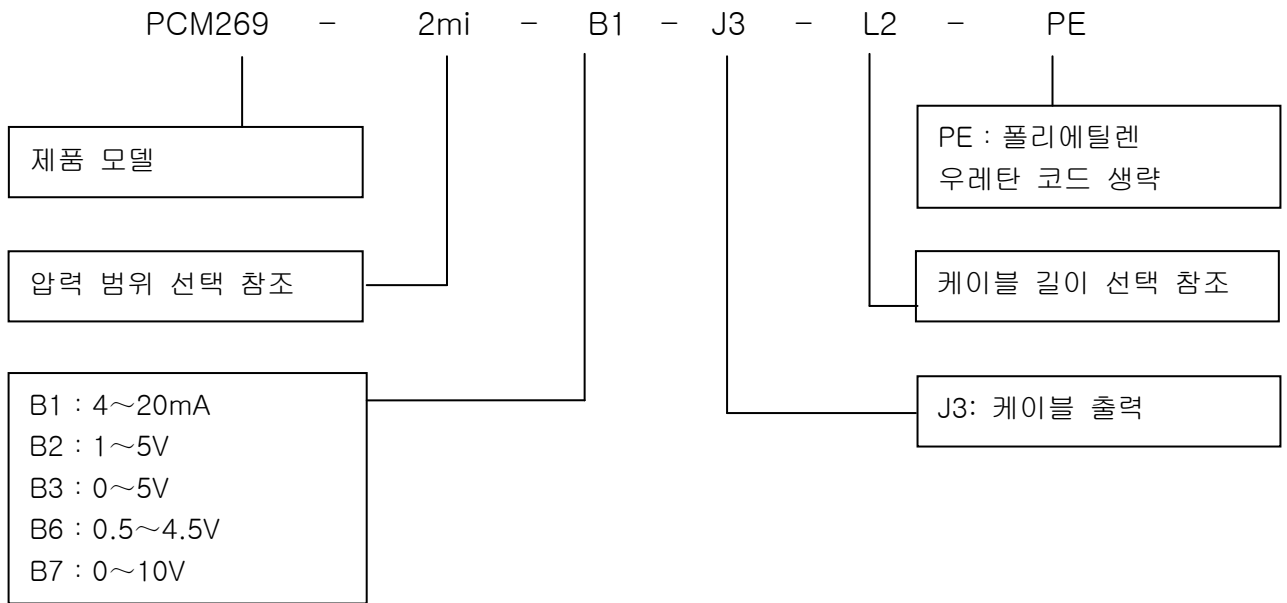
치수 In mm	
전기 연결 모드	전류 모드 빨간색: 전원+ 녹색: 출력+

**범위 선택**

범위 코드	압력 레퍼런스	범위	과압	파열 압력	비고
2mi	G	2m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
3mi	G	3m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
5mi	G	5m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
7mi	G	7m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
8mi	G	8m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
9mi	G	9m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
10mi	G	10m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
12mi	G	12m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
15mi	G	15m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
18mi	G	18m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
20mi	G	20m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
25mi	G	25m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
40mi	G	40m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
60mi	G	60m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
80mi	G	80m H <sub>2</sub> O	300%FS	600%FS	
100mi	G	100m H <sub>2</sub> O	200%FS	500%FS	

**케이블 길이 선택**

범위 코드	관계	코드	설명
2mi	L2 L3 L5 L7 L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L2	케이블 길이 2 미터
3mi	L3 L5 L7 L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L3	케이블 길이 3 미터
5mi	L5 L7 L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L5	케이블 길이 5 미터
7mi	L7 L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L7	케이블 길이 7 미터
8mi	L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L8	케이블 길이 8 미터
9mi	L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L9	케이블 길이 9 미터
10mi	L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L10	케이블 길이 10 미터
12mi	L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L12	케이블 길이 12 미터
15mi	L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L15	케이블 길이 15 미터
18mi	L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L18	케이블 길이 18 미터
20mi	L20 L25 L40 L60 L80 L100	L20	케이블 길이 20 미터
25mi	L25 L40 L60 L80 L100	L25	케이블 길이 25 미터
40mi	L40 L60 L80 L100	L40	케이블 길이 40 미터
60mi	L60 L80 L100	L60	케이블 길이 60 미터
80mi	L80 L100	L80	케이블 길이 80 미터
100mi	L100	L100	케이블 길이 100 미터



예 : PCM269-2miB1J3L2PE

제품 모델 PCM269, 압력 범위 2m, 출력 4~20mA.PE 케이블 출력 2 미터..

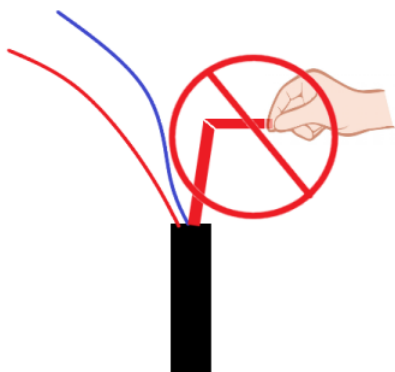
**주문 팁:**

1. 측정 매체는 제품의 접촉 부분과 검용하여야 하며 측정 상태에서의 측정 매체 밀도를 명시하여야 합니다.
2. 본 제품은 내마모성이 뛰어난 폴리 우레탄 케이블을 사용하며 케이블 길이는 측정 범위에 따라 결정 됩니다. 특수 요구 사항은 주문시 별도로 문의하십시오.
3. 제품의 외형 및 사양에 대해 특수한 요구 사항이 있을 경우 맞춤형 제작이 가능 합니다.
4. 레벨 케이블 길이가 기준 길이를 초과할 경우 옵션으로 구매하여야 합니다.

**주의사항:**

레벨 트랜스미터는 사용시 가이드 파이프에 대기와 연결되어야 하므로 고객님은 사용시 도관이 막히거나 구부러지지 않도록 주의하시기 바랍니다.

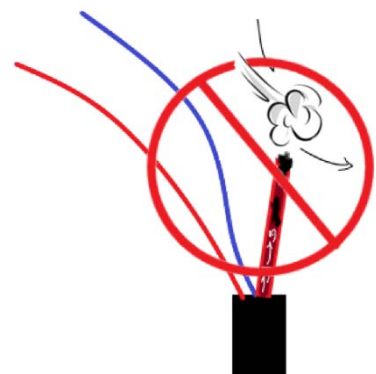
가이드 파이프에는 방수 및 방진 처리가 필요하며 그렇지 않으면 트랜스미터의 정상적인 사용에 영향을 미치고 손상을 줄 수 있습니다.



굽힘 금지



비·침수 금지



먼지 막힘 금지



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

#### 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](mailto:anyinji@wtsensor.com)