

경제적 WET/WET 조건 게이지압 또는 차압 센서

LOW-COST WET/WET GAGE OR DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR

0-1 에서 0-250 psi (0-0.07 에서 17.2 bar)
게이지압 및 차압

PX26 Series

- ✔ 양쪽 면에 물과 다양한 종류 액체 적용 가능
- ✔ 게이지압 및 차압 측정 모델이 제공됨
- ✔ 초소형 PCB 장착 설계



PX26-005DV, 그림은 실제 크기보다 크게 보입니다.

CX136-4 커넥터, 별도 판매

DP25B-S 미터기, 별도 판매, 그림은 실제 크기보다 작게 보입니다. 자세한 사항은 kr.omega.com/dp25b를 검색하세요.

OMEGA PX26 시리즈 압력 센서는 다이어프램 양쪽 면에서 액체를 측정할 수 있는 최신 실리콘 기술을 특징으로 합니다. 실리콘 다이어프램과 플라스틱 하우징 사이에 특수한 전도성 실을 장착하여 wet/wet 조건에서 적용 가능하며 일반적인 금 와이어 실리콘 센서보다 제작 비용을 더욱 낮추었습니다. 이러한 새로운 구조는 기존의 실리콘 센서보다 더 큰 다이어프램을 가지며, 장기적으로 안정성을 향상시키게 됩니다.

사양

여기전압: 최대 10 Vdc, 16 Vdc @ 2 mA

출력 (@ 10 Vdcc): 1 psi = 16.7 mV;

5 psi = 50 mV; >5 psi = 100 mV;

250 psi = 150 mV

선형성: 일반적으로 ±0.25% FS BFSL

(최대 ±1%) P2 > P1

히스테리시스 및 반복성: 0.2% FS

제로 발란스: ±1.5 mV

측정 범위 오차: ±3.0 mV

1년 안정성: 0.5% FS

작동 온도: -40 ~ 85°C

(-40 ~ 185°F)

보상 온도: 0 ~ 50°C

(32 ~ 122°F)

열 효과:

영점: 1 mV

측정 범위: 1% rdg

보중 내압: 20 psi (5 psi 이하 작동 범위); 45 psi (15

psi 이하 작동 범위); 60 psi (30 psi 이하 작동 범위);

200 psi (100 psi 이하 작동 범위)

입력 저항: 7.5 kΩ

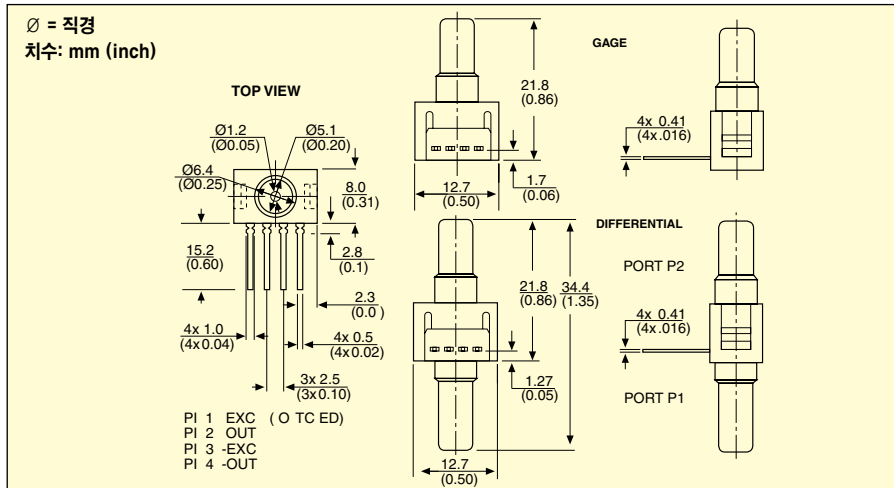
출력 저항: 2.5 kΩ

응답 시간: 1 ms

게이지 타입: 실리콘 센서

액체 접촉 파트: 폴리에티마이드, 실리콘, 불소실리콘

무게: 2 g (0.07 oz)



주문하려면 kr.omega.com/px26에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

범위		모델 번호	호환 미터기 기종
psig	bar		
0 ~ 1	0 ~ 0.07	PX26-001GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 ~ 5	0 ~ 0.34	PX26-005GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 ~ 15	0 ~ 1.0	PX26-015GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 ~ 30	0 ~ 2.1	PX26-030GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 ~ 100	0 ~ 6.9	PX26-100GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 ~ 250	0 ~ 17.2	PX26-250GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±1	±0.07	PX26-001DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±5	±0.34	PX26-005DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±15	±1.0	PX26-015DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±30	±2.1	PX26-030DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±100	±6.9	PX26-100DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±250	±17.2	PX26-250DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S

액세서리

모델 번호	설명
CX136-4	4핀 연결 커넥터
TX4-100	4 도체형 구리 와이어, 30.5 m (100')
TY316-100	신축성 플라스틱 튜브, 30.5 m (100')

사용자 매뉴얼과 함께 제공됨

주문 예: PX26-030DV, 작동범위 양방향 ±30 psid