

Model PSA Series

초박형 플랫폼로드셀 (50kg ~ 300kg)



플랫폼내부에 4개의 소형엘레멘트를 사용하여 두께 29mm인 슬림형으로 설계된 로드셀입니다. 반도체 산업용 가스실린더의 계량장치에 주로 사용됩니다.

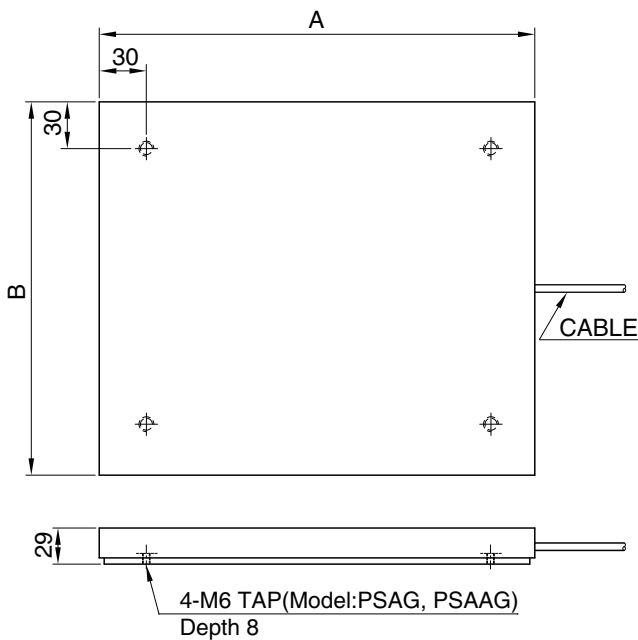
- 가스실린더 무게 계량
- 일반 산업용 플랫폼 스케일
- 스테인레스 커버 사용
- 다양한 사이즈(200x200~350x350)

★ 주문사양

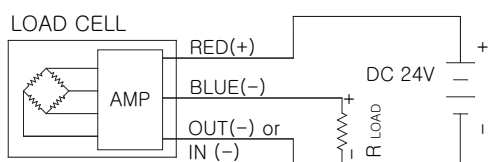
1. 대형사이즈
2. Center Hole형

사 양

모 델	PSA	PSAA
정격용량 (R.C.)	50, 100, 200, 300kg	
정격출력 (R.O.)	2.0mV/V $\pm$ 5%	4 ~ 20mA(3선식)
비직선성	$\leq$ 0.1% R.O.	
히스테리시스	$\leq$ 0.1% R.O.	
반복성	$\leq$ 0.1% R.O.	
크리이프	$\leq$ 0.05% in 20min.	
제로발란스	$\leq$ 5% R.O.	
온도보상범위	-10 ~ 70°C	
허용온도범위	-20 ~ 80°C	
출력의 온도영향	$\leq$ 0.03% LOAD/10°C	
영점의 온도영향	$\leq$ 0.03% R.O./10°C	
입력간지항	840 Ohms $\pm$ 15 Ohms	
출력간지항	700 Ohms $\pm$ 15 Ohms	
절연저항	1000 MOhms at 50V DC	
인가전압	3~12V(Recommended), 15V(Maximum)	
연결케이블	ϕ 5mmx6m(22AWG x 4Core Shielded)	
Platform Cover	SUS 316	
허용과부하	150% R.C	



3선식 4~20mA 결선방법



형식명

PSA

모델

25

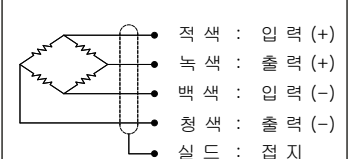
크기

200

용량

PSA(mV Output)	20(200x200)	50, 100, 200, 300kg
PSAA(mA Output)	25(250x250)	
	30(300x300)	
PSAG(mV Output+Tap)	35(350x350)	
PSAAG(mA Output+Tap)		

결선도(mV Output)



치 수 (mm)

정격 용량	SIZE (A x B)	자중(kg)
50kg (0.49kN)	20 (200mm x 200mm)	1.0
100kg (0.98kN)	25 (250mm x 250mm)	1.56
200kg (1.96kN)	30 (300mm x 300mm)	2.25
300kg (2.94kN)	35 (350mm x 350mm)	3.06

* Specifications are subject to change without notice

2025년 5월