

## PCWL-SL21 로드셀

### 특징

- 낮은 높이, 작은 변형, 높은 보호 등급 IP68
- 가혹한 환경에 적합한 스테인리스 스틸 소재, 방습 방수
- 양방향 장력 및 압축

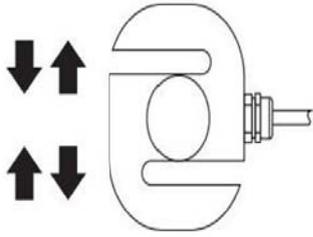


### 응용

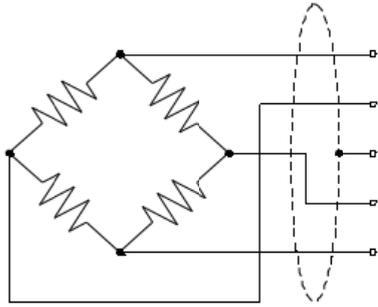
- 푸시풀 힘 게이지, 호퍼 저울 등 다양한 산업용 계량 및 힘 측정 시스템에 적용됩니다.

파라미터 성능	스펙
용량	50,100,200,500,1000,2000,3000,5000,7500kg
감도 출력	2.0±0.25% $mV/V$
영점 출력	0.01 $mV/V$
비선형성	0.018%F.S.
히스테리시스	±0.018%F.S.
반복성	0.018%F.S.
크리프 (30min)	0.024%F.S.
민감도 온도 드리프트	0.014%F.S./10℃
영점 온도 드리프트	0.017%F.S./10℃
입력 임피던스	350±5 $\Omega$
출력 임피던스	350±5 $\Omega$
단열재	≥5000 $M\Omega/100VDC$
공급 전원	5~15 $V$
최대 공급 전원	20 $V$
보상 온도 범위	-10~40℃
작동 온도 범위	-30~70℃
안전 과부하	150%F.S.
극한 과부하	300%F.S.
케이블 사이즈	25.4×3000mm

**적재 방향**

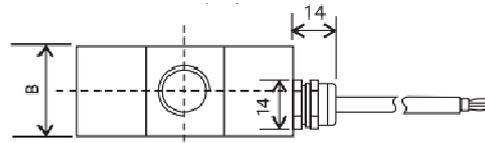
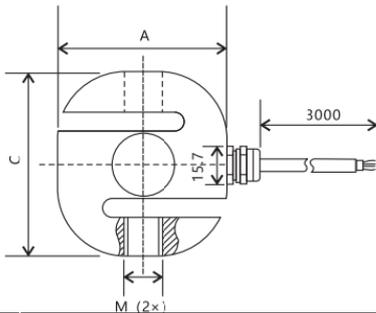


**회로 및 와이어 정의**



EXC+ Blue (파란색)  
 SIG+ White(흰색)  
 Shield 차폐선  
 SIG-Red (빨간색)  
 EXC-Black(검은색)

**장착 치수**



**압력 범위 선택**

CAP(kg)	SIZE(mm)	A	B	C	M	재질
50/100/150/200/300/500		52.5	22	59.5	M12	합금강, 스테인리스 스틸(옵션)
1000/1500/2000/2500		71	30	78.0	M16*2	
3000/5000		91	45	90.0	M24*2	
7500		163	50	163	M30*2	

Wotian은 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 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

E-mail: [dr@wtsensor.com](mailto:dr@wtsensor.com)