

SMN | Disk Load Cell



제품설명

SMN은 알루미늄/스테인리스 강 재질의 Miniature Disk 타입 로드셀입니다. 압축 타입 로드셀로 설치 공간이 협소한 곳에 사용이 가능하며 반도체 공정 등 다양한 시험장비 및 계량 시스템에 적합합니다.

제품사양

Capacity(R.L.)	kgf	1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 1K, 2K	
정격출력(R.O.)	mV / V	0.5 ± 0.1 (for 1, 2, 5 kgf), 1.0 ± 0.1	
제로 밸런스	mV / V	0.0 ± 0.1	
정확도 등급	-	-	
비직선성	% R.O.	≤ 2.0	
히스테리시스	% R.O.	≤ 2.0	
컴바인드 에러	% R.O.	≤ 2.0	
반복성	% R.O.	≤ 1.0	
크립(30분)	% R.O.	≤ 1.0	
크립 복귀(30분)	% R.O.	≤ 1.0	
분해도	-	-	
한 눈의 값	mV / V	0.02	
온도영향	- 영점	%/10°C	≤ 0.05
	- 출력	%/10°C	≤ 0.1
인가전압	- 적정 인가전압	V	10
	- 최대 인가전압	V	15
저항	- 입력저항	Ω	350 ± 3.5
	- 출력저항	Ω	350 ± 3.5
	- 절연저항	MΩ	> 2000
온도보상범위	°C	-10 to +40	
허용온도범위	°C	-30 to +80	
재질 및 표면처리	-	알루미늄: 1~5kgf 스테인리스강: 10kgf~2tf	
케이블 사양	-	Ø3 X 4P X 3m (PVC)	
허용 과부하	% R.L.	150	

제품특징

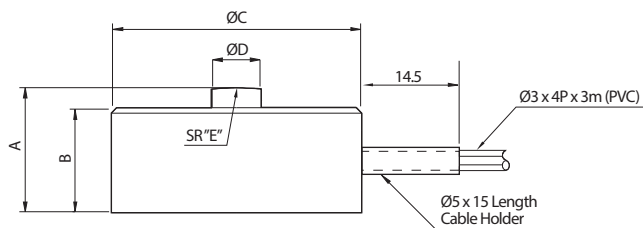
- ▶ 압축타입
- ▶ IP65 규격에 준한 설계

사용용도

- ▶ 반도체 공정
- ▶ 시험 및 계량 시스템
- ▶ 압축 시험기

제품도면

▶ SMN



Capa.	A	B	C	D	E	Cable (m)
1 ~ 100 kgf	11	9	20	3	20	3
200kgf ~ 2tf	16	15	20	4	20	