

SMNC-20 | WELDED STAINLESS



FEATURES

- ▶ 고정밀 소형 압축 힘 센서는 스트레인게이지 기술을 사용합니다.
- ▶ 이 힘 센서는 높은 정확도를 가지며 0.3 %의 비선형성을 갖습니다.
- ▶ 힘 센서는 스테인레스 스틸로 만들어졌으며 강력한 압축력을 지니고 있습니다.
- ▶ 다양한 용량을 사용할 수 있으며 필요에 맞게 수정할 수 있습니다.

Applications

키보드 스위치의 감촉 시험기, 고온 및 저온 라미네이팅 기계의 압력 측정, 로봇 손의 파지력 측정과 같은 작은 공간 설치에서 힘 측정에 사용되는 소형 압축로드셀.

ORDER CODE

SMNC-20-xxkg

xx=5,10,20,30,50,

100, 200,300,500,1000

SPECIFICATION

Capacity	5 ~ 1000kg	Output Impedance	350 ± 5Ω
Rated Output	1.0~2.0mV / V	Insulation (DC 50V)	≥ 5000MΩ
Zero Balance	± 2% F.S.	Recommended Excitation	5 V
Non-Linearity	0.3% F.S.	Maximum Excitation	10 V
Hysteresis	0.3% F.S.	Compensated Temp Range	-10 ~ 60° c
Repeatability	0.1% F.S.	Operating Temp Range	-20 ~ 80° c
Creep (30min)	0.05% F.S.	Safe load limit	150% F.S.
Temp Effect on Output	0.3 % F.S. / 10 ° C	Ultimate Load Limit	200% F.S.
Temp Effect on Zero	0.3 % F.S. / 10 ° C	Cable Size	Φ 3x2m
Input Impedance	350 ± 5Ω	Wire Connection	Ex+: Red EX-: Black Sig+: Green Sig-: White

DIMENSION

