

SMNC-13 | WELDED STAINLESS



FEATURES

- ▶ 표준 SMNC-13 소형 압축 힘 센서는 17-4PH 스테인리스 스틸로 견고한 구조로 되어 있습니다
- ▶ 이 힘 센서는 높은 정확도를 가지며 0.5 %의 비선형성을 갖습니다.
- ▶ 이러한 종류의 힘 센서는 스트레인게이지 기술을 사용합니다.
- ▶ 힘 센서는 좋은 편심 하중 / 편향된 하중을 가집니다.

Applications

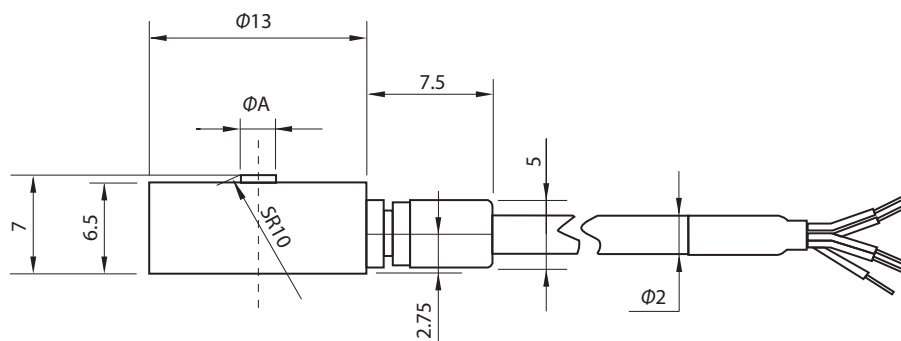
- ▶ SMNC-13 소형 압축 로드셀은 키보드 스위치용 접촉 테스트, 고온 및 저온 라미네이션 기계의 압력 측정, 로봇 손의 파지력 측정과 같은 작은 공간 설치에서 힘 측정에 적용됩니다.

ORDER CODE
SMNC-13-xxkg

SPECIFICATION

Capacity	5,10,20,30,50,75,100kg	Output Impedance	350(1000)±5Ω
Rated Output	1.0~1.5mV / V	Insulation (DC 50V)	≥5000MΩ
Zero Balance	±2% F.S.	Recommended Excitation	2.5 ~ 5 V
Non-Linearity	0.5% F.S.	Maximum Excitation	5 V
Hysteresis	0.5% F.S.	Compensated Temp Range	-10 ~ 60°C
Repeatability	0.5% F.S.	Operating Temp Range	-20 ~ 80°C
Creep (30min)	0.1% F.S.	Safe load limit	120% F.S.
Temp Effect on Output	0.1% F.S. / 10°C	Ultimate Load Limit	150% F.S.
Temp Effect on Zero	0.1% F.S. / 10°C	Cable Size	Φ2x3m
Input Impedance	350(1000)±5Ω	Wire Connection	Ex+: Red EX-: Black Sig+: Green Sig -: White

DIMENSION



Unit (mm)

Range (kg)	A
5,10,20,30	1.5
50,75,100	3