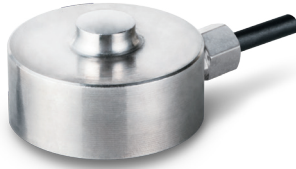


SMNC-19 | WELDED STAINLESS



FEATURES

- ▶ 표준 SMNC-19 소형 압축력 센서는 17-4PH 스테인레스 스틸로 견고한 구조로 되어 있습니다.
- ▶ 이 힘 센서는 높은 정확도를 가지며 0.5 %의 비선형 성을 갖습니다.
- ▶ 이러한 종류의 힘 센서는 스트레인 게이지 기술을 사용합니다.
- ▶ 힘 센서는 좋은 편심 하중 / 편향된 하중을 가집니다.

Applications

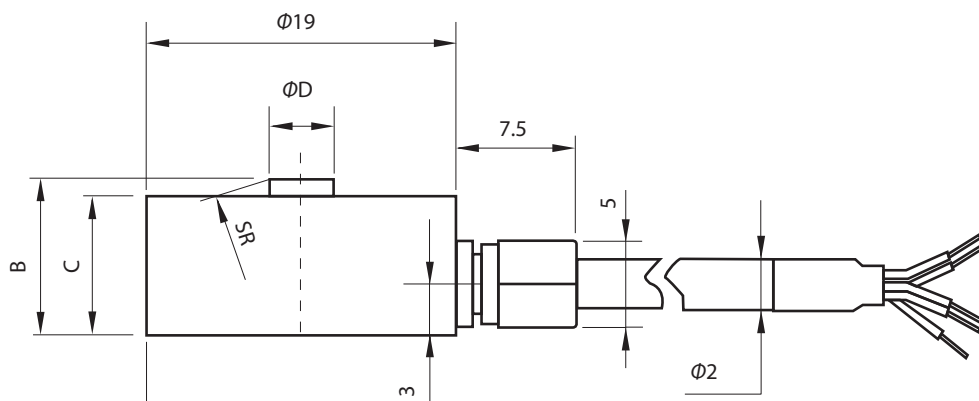
▶ SMNC-19 키보드 스위치를 위한 감촉 시험기, 고온 및 저온 라미네이팅 기계의 압력 측정, 로봇 손의 파지력 측정과 같은 작은 공간 설치에서 힘 측정에 적용되는 소형 압축로드셀.

ORDER CODE
SMNC-19-xxKg

SPECIFICATION

Capacity	5,10,20, 30,50,100, 150,200,300,500kg	Output Impedance	350(1000)±3Ω
Rated Output	1.0~1.5mV / V	Insulation (DC 50V)	≥5000MΩ
Zero Balance	±2% F.S.	Recommended Excitation	3 ~ 5 V
Non-Linearity	0.5 ~ 1.0 % 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)	B	C	D	SR
5,10,20	9	8.2	1.5	15
30,50,100	9	8	2.5	30
150,200,300,500	9	8	5	60