

SMNC-20-3M | WELDED STAINLESS

FEATURES

- ▶ 초소형 압축 로드셀은 소형이며 설치가 용이합니다.
- ▶ 완전히 밀봉된 구조의 로드셀은 우수한 내수성과 높은 동적 주파수를 제공합니다.
- ▶ 로드셀은 스테인리스 스틸로 제작되어 견고한 구조를 제공합니다.
- ▶ 로드셀은 스트레인 게이지 기술을 활용하고 높은 동적 주파수를 제공합니다.

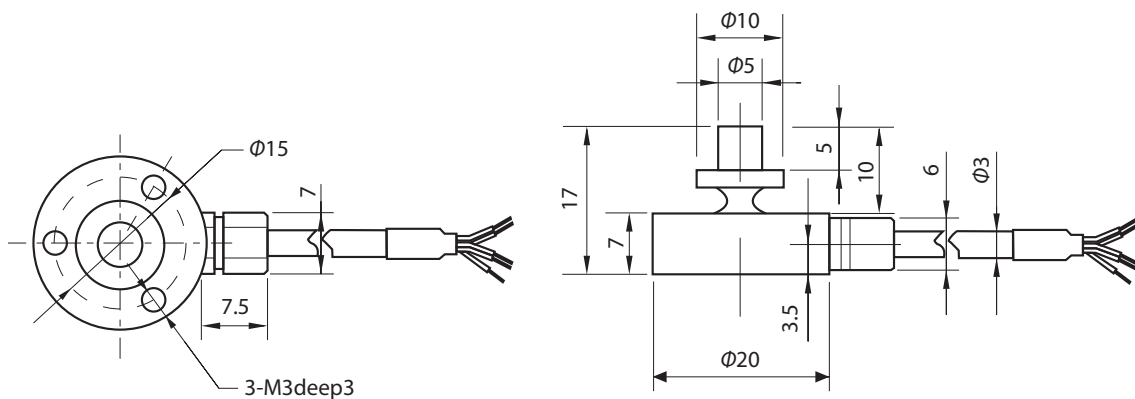
Applications

▶ 고정밀 S MNC-20-3M 소형 압축력 센서는 주로 스위치의 압력 측정, 열간 압착기, 파일 프레스기 및 자동차, 오토바이, 자전거, 전기 등의 조립 시 간섭력 감지와 같은 힘 측정에 사용됩니다.

SPECIFICATION

Capacity	5,10,20,30,50kg	Output Impedance	350(1000)±3Ω
Rated Output	1.0~1.5 mV / V	Insulation (DC 50V)	≥5000MΩ
Zero Balance	±2% F.S.	Recommended Excitation	5 ~ 10 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	Ø 3×3m
Input Impedance	350(1000)±5Ω	Wire Connection	Ex+: Red EX-: Black Sig+: Green Sig -: White

DIMENSION



Unit (mm)