

SMNC-10 | WELDED STAINLESS



FEATURES

- ▶ 소형 압축 힘센서는 17-4PH 스테인레스 스틸로 만들어졌으며 견고한 구조를 가집니다.
- ▶ 이 힘센서는 높은 정확도를 가지고 있습니다.
- ▶ 이러한 종류의 힘 센서는 스트레인게이지 기술을 사용합니다.
- ▶ 이러한 힘 센서의 대부분의 용량은 사용 가능하며 요구 사항을 충족하기 위해 수정하거나 사용자 정의 할 수 있습니다.

Applications

- ▶ SMNC-10 소형 압축로드 셀은 키보드 스위치의 감촉 시험기, 열간 및 저온 라미네이팅 기계의 압력 측정, 로봇 손의 파지력 측정과 같은 작은 공간 설치에서 힘 측정에 적용되는 소형 압축로드셀입니다.

SPECIFICATION

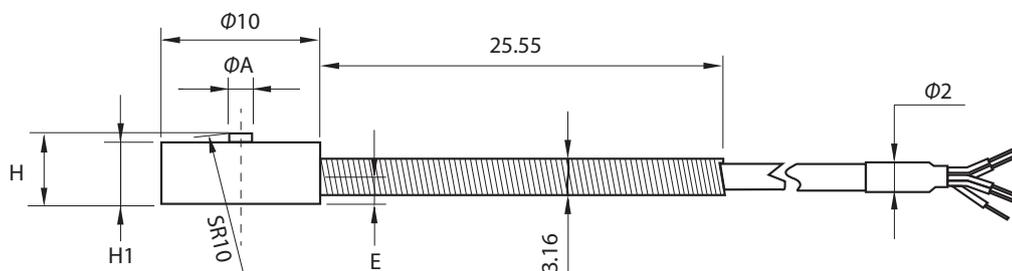
| | | | |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------|---|
| Capacity | 3.5,10,15,20,30,50,60,100kg | Output Impedance | 350±5Ω |
| Rated Output | 1.0-1.5mV / V | Insulation (DC 50V) | ≥5000MΩ |
| Zero Balance | ±2 % F.S. | Recommended Excitation | 3-5V |
| Non-Linearity | ≤1.0% F.S. | Maximum Excitation | 5V |
| Hysteresis | 1.0% F.S. | Compensated Temp Range | -10 ~ 60°C |
| Repeatability | 1.0% F.S. | Operating Temp Range | -20 ~ 80°C |
| Creep (30min) | 1.0% 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±5Ω | Wire Connection | Ex+: Red EX-: Black Sig+: Green Sig -: White |

ORDER CODE

SMNC-10-H5.5-xxkg

SMNC-10-H3.5-xxkg

DIMENSION



Unit (mm)

| No | Range (kg) | ΦA mm | SMNC-10-H5.5 | | | | SMNC-10-H3.5 | | | |
|----|----------------|-------|--------------|----|-----|-----|--------------|----|------|-----------|
| | | | H | H1 | E | F | H | H1 | E | F |
| 1 | 3, 5, 10 | 1.5 | 5.5 | 5 | 2.3 | 3.2 | 3.5 | 3 | 1.35 | SPRING 없음 |
| 2 | 15, 20, 30, 50 | 2.5 | | | | | 없음 | | | |
| 3 | 60, 100 | 3 | | | | | | | | |