

SMNC-305 | WELDED STAINLESS

FEATURES

- ▶ 강한 압력을 견딜 수 있는 소형 압축 센서는 스테인레스 강으로 제작됩니다.
- ▶ 이 힘 센서는 작고 설치가 쉽습니다.
- ▶ 힘 센서는 내유성, 내수성 및 내식성이 있습니다.
- ▶ 스트레인게이지 기술을 활용하여 이러한 힘 센서를 생산합니다



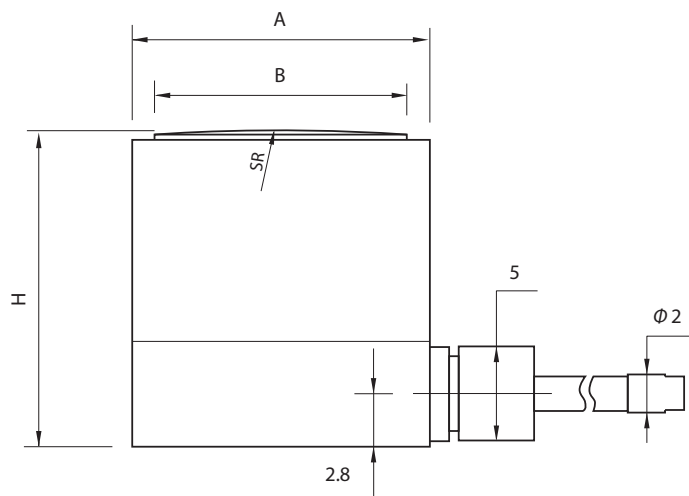
Applications

- ▶ 강한 압력을 견딜 수 있는 소형 압축 센서는 주로 작은 공간이나 부피에서 높은 힘 값을 측정할 때 사용됩니다.

SPECIFICATION

Capacity	10,15,20,25,30,50,75,100,150kN	Output Impedance	350±5Ω
Rated Output	1.5~2.0mV / V	Insulation (DC 50V)	≥5000MΩ
Zero Balance	±2% F.S.	Recommended Excitation	5 V
Non-Linearity	1.0% F.S.	Maximum Excitation	10 V
Hysteresis	1.0% F.S.	Compensated Temp Range	-10 ~ 60°C
Repeatability	1.0% F.S.	Operating Temp Range	-20 ~ 80°C
Creep (30min)	0.05% F.S.	Safe load limit	120% F.S.
Temp Effect on Output	0.05% F.S. / 10°C	Ultimate Load Limit	200% F.S.
Temp Effect on Zero	0.05% F.S. / 10°C	Cable Size	Φ2x3m
Input Impedance	385±5Ω	Wire Connection	Ex+: Red EX-: Black Sig+: Green Sig -: White

DIMENSION



Unit (mm)

Range(kN)	ØA	ØB	H	SR
10,15,20,25	15.9	13.4	16.8	101
30,50,75	22.4	20.4	22.4	101
100,150	31.8	28.9	28.9	127