

# SMNC-15 | WELDED STAINLESS



## FEATURES

- ▶ 표준 SMNC-15 소형 압축력 센서는 17-4PH 스테인레스스틸로 견고한 구조로되어 있습니다.
- ▶ 이 힘 센서는 높은 정확도를 가지며 비선형 성이 1.0 %입니다.
- ▶ 이러한 종류의 힘 센서는 스트레인게이지 기술을 사용합니다.
- ▶ 힘 센서는 좋은 편심 하중 / 편향된 하중을가집니다.

## Applications

- ▶ SMNC-15 키보드 스위치의 감촉 시험기, 고온 및 저온 라미네이션 기계의 압력 측정, 로봇 손의 파지력 측정과 같은 작은 공간 설치에서 힘 측정에 사용되는 소형 압축로드셀.

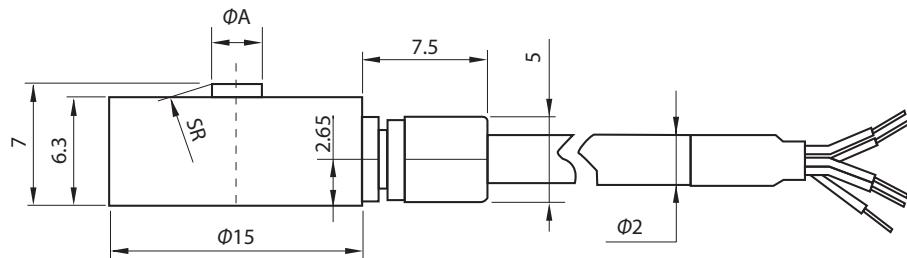
## ORDER CODE

SMNC-15-xxkg

## SPECIFICATION

Capacity	5,10,20,30,50,100,200, 250,300,500kg	Output Impedance	350(1000) $\pm 3\Omega$
Rated Output	1.0~1.5mV / V	Insulation (DC 50V)	$\geq 5000M\Omega$
Zero Balance	$\pm 2\%$ F.S.	Recommended Excitation	3~5 V
Non-Linearity	0.5 % F.S.	Maximum Excitation	5 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)	0.1% 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	$\Phi 2 \times 3m$
Input Impedance	350(1000) $\pm 5\Omega$	Wire Connection	Ex+: Red Ex-: Black Sig+: Green Sig -: White

## DIMENSION



Unit (mm)

Range(kg)	A	SR
5,10,20	1.5	10
30,50,100,200	3	15
250,300,500	5	20