

SBAT-08 | STAINLESS STEEL / ALLOY STEEL



FEATURES

- ▶ Miniature s type 인장형 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.

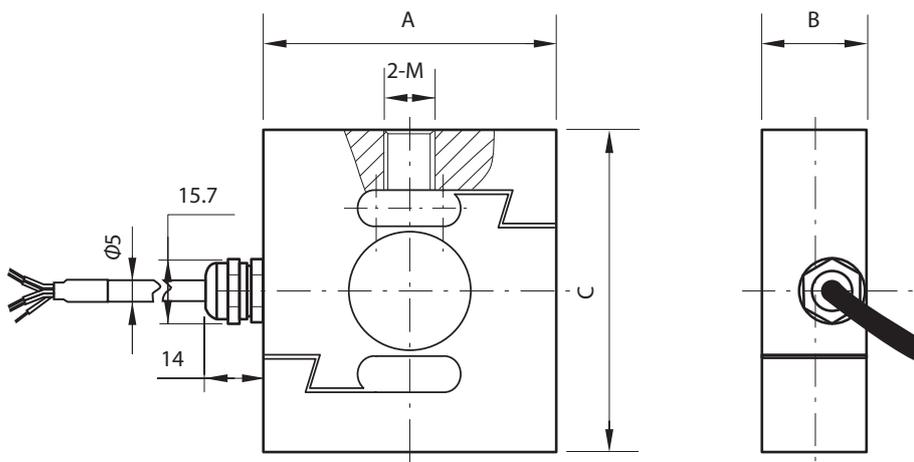
Applications

▶ 초소형 압축 및 인장 로드셀은 주로 인장 및 압력 시험 장비, 자동 장비 및 테스트 분야 등에 적용됩니다.

SPECIFICATION

Capacity	100 ~ 20000kg	Output Impedance	350±3Ω
Rated Output	2.0/3.0 ±10% mV / V	Insulation (DC 50V)	≥5000MΩ
Zero Balance	±2% F.S.	Recommended Excitation	5 ~ 10V
Non-Linearity	0.05% F.S.	Maximum Excitation	15 V
Hysteresis	0.05% F.S.	Compensated Temp Range	-10 ~ 60 °C
Repeatability	0.05% 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	300% F.S.
Temp Effect on Zero	0.05 % F.S. / 10°C	Cable Size	Ø 5×3m
Input Impedance	350±10Ω	Wire Connection	Ex+: Red EX-: Black Sig+: Green Sig -: White

DIMENSION



Unit (mm)

Range(kg)	A	B	C	Thread
100,200,300,500,750	70	19	80	M10 x 1.5
1000, 1500	70	25	80	M12x 1.75
2000,3000,5000	108	25	95	M18 X1.5
10000	178	51	130	M30 X 2
20000	190	60	160	M39 X 2