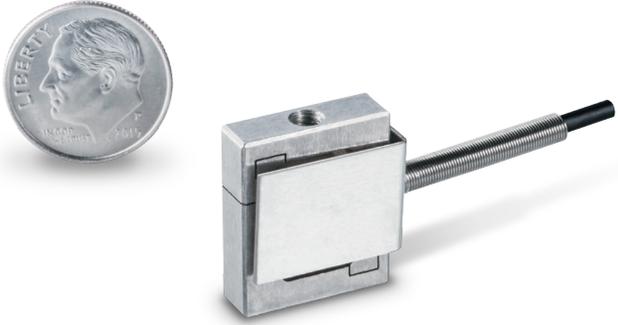


SBAT-02 | STAINLESS STEEL / ALUMINUM



FEATURES

- ▶ 품목 SBAT-02는 고정밀도의 s형 힘센서입니다.
- ▶ 이 힘 센서는 높은 동적 주파수를 제공합니다.
- ▶ 힘센서의 크기가 작아 설치가 용이합니다.
- ▶ 힘 센서는 스트레인 게이지 기술을 활용합니다.

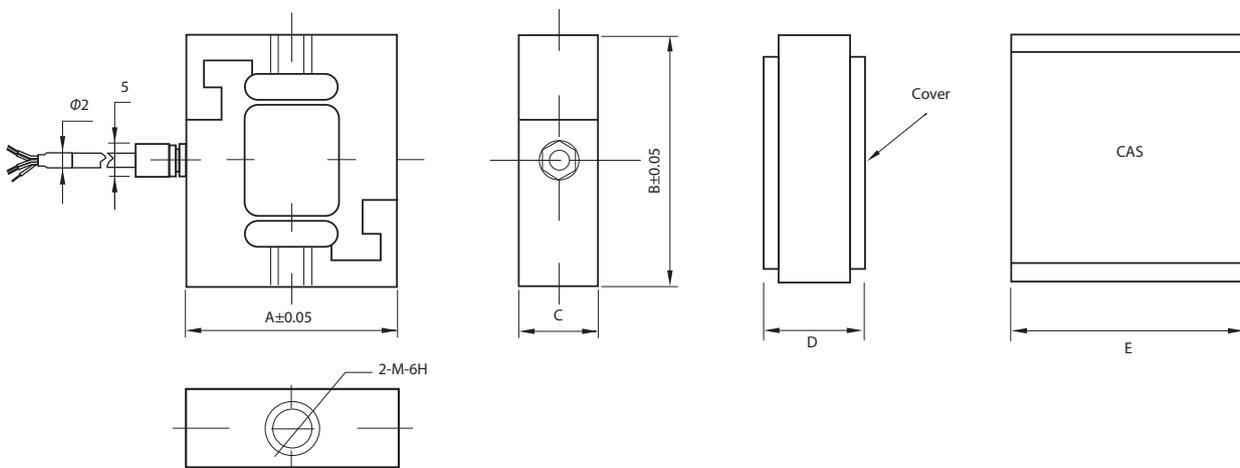
Applications

- ▶ 고정밀 초소형 압축력 센서는 주로 키보드 스위치용 감촉 시험기, 열간 라미네이션 기계의 압력 측정, 로봇 손의 파지력 측정과 같이 좁은 공간에 설치되는 힘 측정에 적용됩니다.

SPECIFICATION

Capacity	2.5,5,30,50,100, 200,2000N	Output Impedance	350±3Ω
Rated Output	2.0 ±10% mV / V	Insulation (DC 50V)	≥5000MΩ
Zero Balance	±2% F.S.	Recommended Excitation	3 ~ 5 V
Non-Linearity	0.05% F.S.	Maximum Excitation	5 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	500% F.S.
Temp Effect on Zero	0.05% F.S. / 10°C	Cable Size	∅ 2×3m
Input Impedance	350±15Ω	Wire Connection	Ex+: Red EX-: Black Sig+: Green Sig -: White

DIMENSION



Unit (mm)

Range(N)	A	B	C	M	D	E
2.5,5,30	16	19.1	5	M3	6.7	16.5
50	26	19.1	6	M4	7.5	16.5
100 ~ 500	16	19.1	6	M3		
200 ~ 2000	26	40	12	M4		