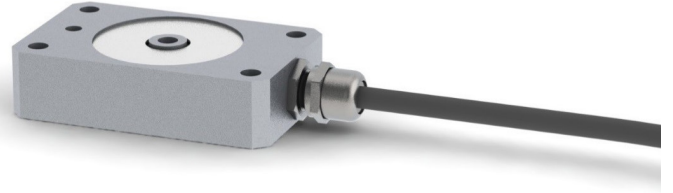


LCHA Type-LOW CAPACITY HIGH ACCURACY (BOX TYPE LOAD CELL)

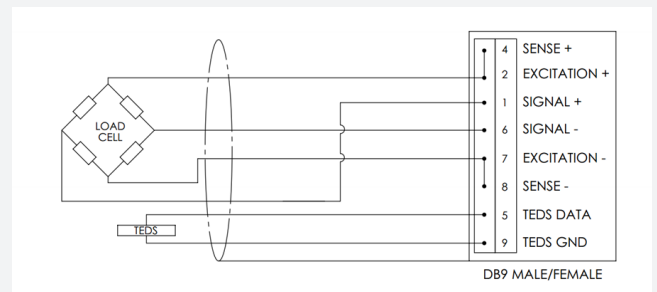
저용량 고정밀 로드셀은 **인장 또는 압축**으로 설계된 알루미늄 스트레인 게이지 기반 변환기이며 강성 및 내부 온도 보상이 강화되었습니다.



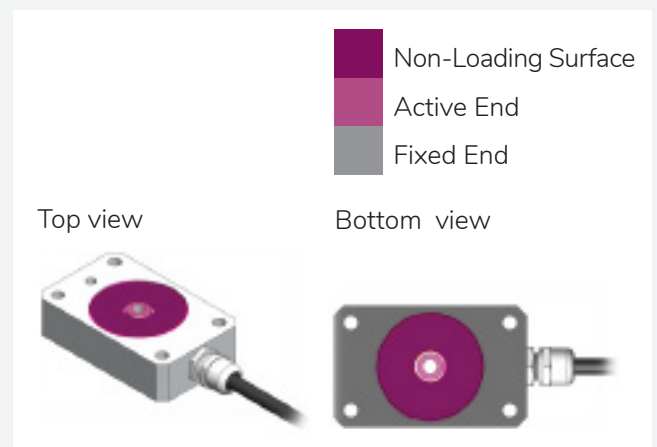
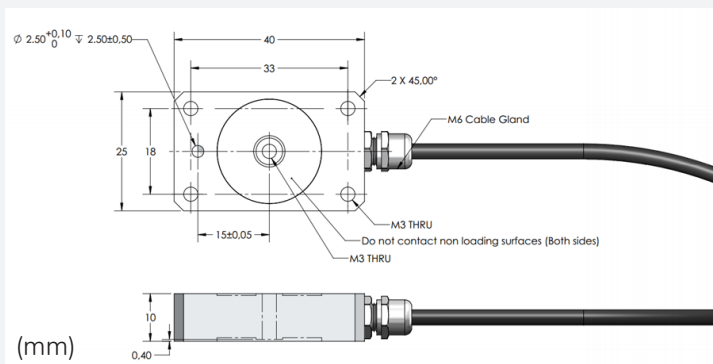
이 디자인은 $\pm 0.05\%$ (풀 스케일) 이상의 비선형성을 제공합니다. 로드 셀에는 적재를 위한 나사산이 있는 중앙 허브가 제공되며 (로드 버튼은 선택 사항임) 상단 또는 하단 장착을 위해 4개의 나사산 구멍이 제공됩니다.

WIRING

- 로드셀은 외부 재킷이 있는 #28 AWG 4도체 편조 차폐 케이블 (지름 0.12" [3mm], 길이 2ft [0.6m])과 함께 제공되며 실드와 센서 본체 사이에는 연결이 없습니다.
- OPTION : TEDS** Type DB9 케이블 장착 커넥터 핀
- M8 로드 셀 장착 커넥터도 사용 가능합니다. 핀아웃 세부 정보는 공장에 문의하십시오.



DIMENSIONS



SPECIFICATION

PARAMETER	RANGE
Rated Capacity (kg)	1
Rated Output (RO) (mV/V)	1 nominal
Safe Overload (%)	150 of RO
No Load Offset (Zero Balance) (%)	±2 of RO
Excitation (VDC or VAC) (V)	5, 10
Input Impedance	350 Ω
Output Impedance	350 Ω
Non-Linearity (%)	±0.05 of RO
Hysteresis (%)	±0.05 of RO
Non-Repeatability (%)	±0.03 of RO
Creep (30 min.) (%)	<=0.1 of RO
Temperature Shift Zero (%)	±0.01 of RO/°F (±0.018 of RO/°C)
Temperature Shift Span (%)	±0.01 of load/°F (±0.018 of load/°C)
Compensated Temperature (°F)	5 to +160 (-15 to +71°C)
Operating Temperature (°C)	-20 to +80
Weight (lb)	0.09 (40g) approx.
Material	Aluminium (stainless steel covers)
Deflection (in)	0.0004 [0.1mm] nominal
Natural Frequency (Hz)	2800
IP Rating	IP40
Calibration Test Excitation (VDC)	5
Calibration (std.)	5 pt. compression (tension calibration optional)
Connector	None (default) M8 Male connector mounted on the load cell (optional) DB9 cable mounted connector, male or female (optional)
Compliance	RoHS

HITEC Sensor Developments, Inc. | 10 Elizabeth Drive

Chelmsford, MA 01824 | United States of America

T +1 978 742 9032 | F +1 978 742 9033

hitecsensors.com