

SUBMINIATURE IN LINE LOAD CELL (AIRC1)

AIRC1 초소형 스레드 인라인 로드 셀은 일반 테스트 및 측정 분야용으로 설계된 스트레인 게이지 기반 변환기입니다.

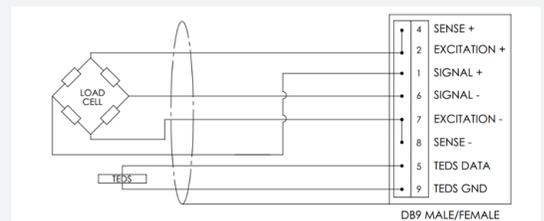
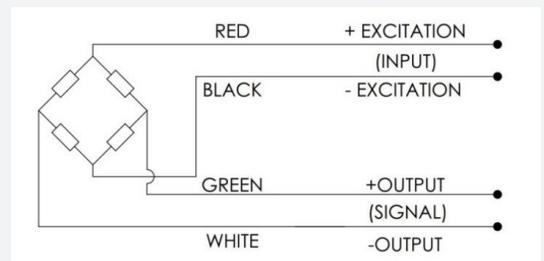
이 유형은 $\pm 0.5\%$ 이상의 비선형성으로 최대 100N의 인장 및 압축 하중을 측정합니다.

용량 : 50N , 100N

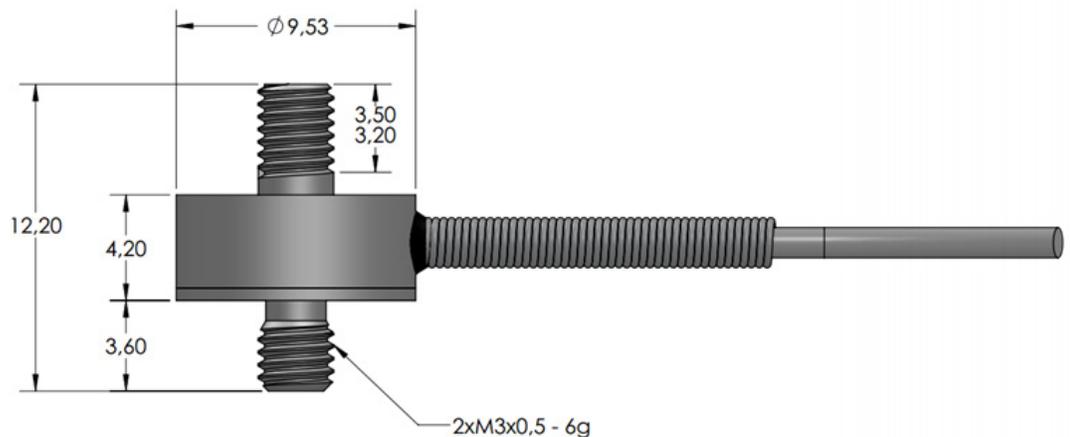


WIRING

- 로드 버튼은 #36 AWG로 제공됩니다. 외부 재킷이 있는 4선 편조 차폐 케이블, 직경 0.065" [1.63mm], 길이 5ft[1.5m](표준 버전의 경우), 차폐와 센서 본체 사이에 연결이 없습니다. 추가 보호를 위해 처음 2" [50mm] 동안 변형 완화를 위해 케이블이 스테인리스 스틸 스프링 안에 들어 있습니다.
- 커넥터 핀 구성은 아래와 같습니다(커넥터 버전의 경우). TEDS IEEE1451.4 기능이 포함



DIMENSIONS



SUBMINIATURE IN LINE LOAD CELL (AILC1)

SPECIFICATION

PARAMETER	RANGE	NOTES
Capacity (N)	50 and 100	With metric threads as standard
Rated Output (RO) (mV/V)	2 nominal	
Allowable Maximum Load (%)	150 full scale	No effect on performance
Non-Linearity (%)	±0.5 of RO max.	
Hysteresis (%)	±0.5 of RO max.	
Repeatability (%)	±0.1 of RO max.	
Zero Balance (%)	10 of RO max.	
Zero Temperature Coefficient (%)	0.036 FS/°C	
Span Temperature Coefficient (%)	0.036 of load/°C	
Compensated Temperature (°C)	-15 to +70	Wider range available to order
Operating Temperature (°C)	-20 to +80	Wider range available to order
IP Rating	IP64	
Material	Stainless Steel	
Bridge Resistance (ohm)	350 nominal	
Excitation (V)	5, 10	