

19MM (0.75") 지름 스테인리스 스틸 압축 로드 셀

미국표준 규격 및 미터 규격 모델

압축

0-25 lb to 0-1000 lb

0-100 to 0-5000 N

1 Newton = 0.2248 lb

1 daNewton = 10 Newtons

1 lb = 454 g

1 t = 1000 kg = 2204 lb

LC302/LCM302 Series



- 작은 19 mm (0.75") 지름
- 낮은 13 mm (0.5") 형태
- 로봇 및 테스트 벤치 어플리케이션
- 쉬운 설치를 위한 내장형 로드 버튼
- 5 포인트 추적 가능한 캘리브레이션 제공

LC302/LCM302 시리즈 로드 셀은 지름이 19 mm (3/4") 밖에 되지 않으며 가장 작은 장소에 알맞습니다. 높은 ±0.5% 정밀도와 작은 패키지는 많은 산업 힘 측정 어플리케이션을 해결합니다. 전체 스테인리스 스틸 구성이며 고품질 스트레인 게이지는 장기간 신뢰성을 보장합니다.

사양

여자: 최대 5 Vdc, 15 Vdc

출력: 1 mV/V (공칭)

정밀도: ±0.5% FSO 선형성, 히스테리시스 현상, 반복성 혼합

5 포인트 측정:

0%, 50%, 100%, 50%, 0%

제로 밸런스: ±2% FSO

작동 온도 범위:

-54 부터 125°C (-65 부터 250°F)

보상 온도 범위:

16 부터 71°C (60 부터 160°F)

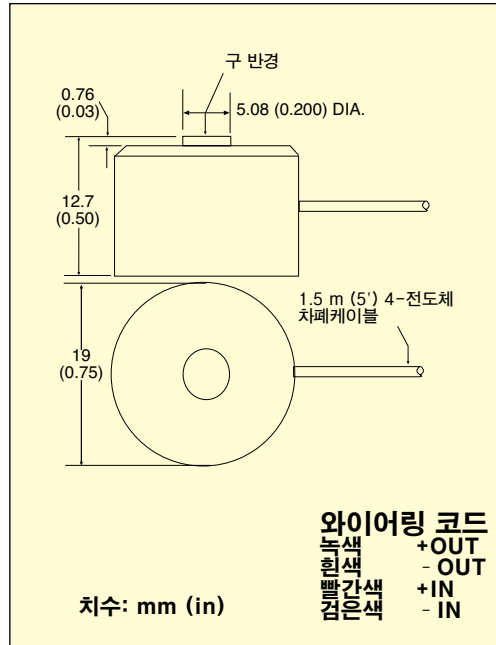
열 효과:

제로: 0.009% FSO/°F

스팬: 0.036% FSO/°F

안전 하중: 측정용량의 150%

보호 등급: IP54



편차: 0.03 부터 0.08 mm (0.001 부터 0.003")

극한 하중: 측정용량의 300%

브리지 저항: 최소 350 Ω

구성: 스테인리스 스틸

전기 연결: 1.5 m (5') 온도 보상 보드가 있는 4개의 전도체 차폐 케이블

미국표준규격 모델

주문하려면			
측정용량		모델 번호	호환 미터
lb	N		
25	111	LC302-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50	222	LC302-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	445	LC302-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
250	1112	LC302-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	2224	LC302-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	4448	LC302-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S

미터규격 모델

측정용량		모델 번호	호환 미터
N	lb		
100	22.5	LCM302-100N	iSeries, DP41-S, DP25B-S
200	45	LCM302-200N	iSeries, DP41-S, DP25B-S
500	112	LCM302-500N	iSeries, DP41-S, DP25B-S
1000	225	LCM302-1KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S
2000	450	LCM302-2KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S
5000	1124	LCM302-5KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S

5 포인트 NIST 추적 가능한 캘리브레이션과 59 kΩ 셉트 데이터와 함께 제공됩니다.

주문 예시: LC302-25, 25 측정용량 로드 셀.

LC302-100, 100 lb 측정용량 로드 셀.

LCM302-100N, 100 뉴턴 측정용량 로드 셀.

LCM302-2KN, 2000 N 측정용량 로드 셀.