

산업용 소형/압축 로드셀-바디 마운팅 홀 제공

MINIATURE INDUSTRIAL COMPRESSION LOAD CELL WITH THROUGH-BODY MOUNTING HOLES

압축

0-50 lb ~ 0-50,000 lb
0-23 kg ~ 0-22,000 kg

LCGB 시리즈



표준

- ✔ 스테인리스 스틸
- ✔ 고정밀
- ✔ 낮은 높이 형태
- ✔ 소형 사이즈

LCGB 시리즈는 낮은 높이 형태(소형)의 압축 로드셀이며, 장기간 우수한 안정성을 제공합니다. 스테인리스 스틸 구성은 열악한 산업 환경에서도 신뢰성을 보장합니다. 이 로드셀들은 바닥에 고정시키기 위해 누름 나사를 이용하여 평면에 설치되도록 고안되었습니다. 또한 분산된 힘 측정을 도울 수 있는 로드 버튼이 기본 구성으로 되어 있습니다.

사양

여자: 10 Vdc

출력: 2 mV/V 공칭

5 포인트 캘리브레이션: 0%, 50% 100%, 50%, 0%; 59k 섀트 저항 데이터 포함

선형성: ±0.25% FSO

히스테리시스: ±0.20% FSO

반복성: ±0.10% FSO

제로 밸런스: ±2% FSO

작동 온도 범위:

-54 ~ 121°C (-65 ~ 250°F)

온도 보상 범위:

16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)

열 효과:

스팬: ±0.018% rdg/°C

제로: ±0.009% FSO/°C

안전 하중: 측정 용량의 150%

극한 하중: 측정 용량의 300%

브리지 저항: 최소 350 Ω

편차: 0.08 mm (0.003")

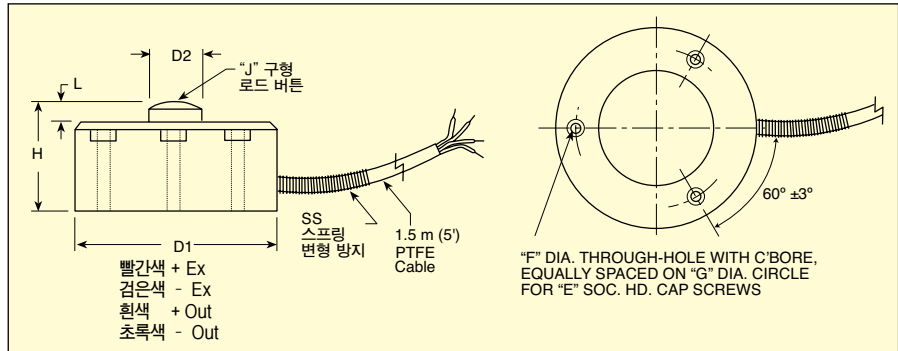
구성: 스테인리스 스틸

전기 연결: 1.5 m (5') 4-전도체 케이블 (변형 방지)

보호 등급: IP54



LCGB-5K
실제 크기로 보입니다.



치수: mm (inch)

CAPACITY	D1	D2	H	L	E	F	G	J
50 ~ 2000 lb	32 (1.25)	8.1 (0.32)	10 (0.39)	1.8 (0.07)	#2	4.0 (0.16)	25.4 (1.00)	51 (2)
3000 ~ 10,000 lb	38 (1.50)	11 (0.43)	16 (0.63)	2.0 (0.08)	#4	3.2 (0.13)	31.8 (1.25)	51 (2)
15,000 ~ 30,000 lb	51 (2.00)	15 (0.60)	25 (1.00)	3.0 (0.12)	#6	6.4 (0.25)	41.3 (1.63)	63.5 (2.5)
50,000 lb	76 (3.00)	20 (0.78)	38 (1.50)	4.6 (0.18)	#6	6.4 (0.25)	60.3 (2.38)	153 (6)

주문하려면 kr.omega.com/lcgb에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

측정 용량력		모델 번호	호환 가능한 미터
lb	kg		
50	23	LCGB-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	45	LCGB-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
250	114	LCGB-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	227	LCGB-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
750	340	LCGB-750	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	455	LCGB-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2000	909	LCGB-2K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
3000	1361	LCGB-3K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5000	2269	LCGB-5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10,000	4537	LCGB-10K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
15,000	6806	LCGB-15K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
20,000	9074	LCGB-20K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
30,000	13,612	LCGB-30K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50,000	22,686	LCGB-50K	DPiS, DP41-S, DP25B-S

5 포인트 NIST 추적 가능한 캘리브레이션 인증서와 59 kΩ 섀트 저항 데이터가 함께 제공됩니다.

주문 예: LCGB-5K, 5000 lb 측정 용량 로드셀

LCGB-50, 50 lb 측정 용량 로드셀