

초소형 인장 / 압축 고정밀 로드셀

인장 / 압축
10~5,000 N

LCFD/LCMFD시리즈



표준

소형 정밀 읽기가 가능한 LCFD / LCMFD 초소형 로드셀은 정밀한 산업용으로 설계되어 있습니다. 올 스테인리스 구조를 가지고 긴장과 압력의 부하를 측정합니다. 또한 부하 어태치먼트 용 수컷 형 나사 스테드가 있습니다. 독점적인 내부 설계로 뛰어난 장기 안정성을 확보하고 작은 축의 부하의 영향을 최소화합니다.

사양

인가전압 :

≤50 N : 5 Vdc

≥100 N : 10 Vdc

정격출력 :

10 N : 1.5 mV/V (nom)

≥20 N : 2 mV/V (nom)

정확도 (선형 및

히스테리시스 조합) :

≤500 N : ±0.15% FSO

≥1,000 N : ±0.20% FSO

재현성 :

≤9.8 N : ±0.15% FSO

≥10 N : 0.20% FSO

5 포인트 교정 (장력) :

0%、50%、100%、50%、0

%제로 밸런스 : ±2% FSO

작동온도범위 : -54~121°C

보상온도범위 : 16~71°C

온도영향 :

출력 : ±0.009% FSO/°C

영점 : ±0.009% FSO/°C

안전과부하 : 용량의150%

최대과부하 : 용량의300%

브리지저항 : 최소350 Ω

구조 : 스테인레스 스틸

케이블 : 1.5 m

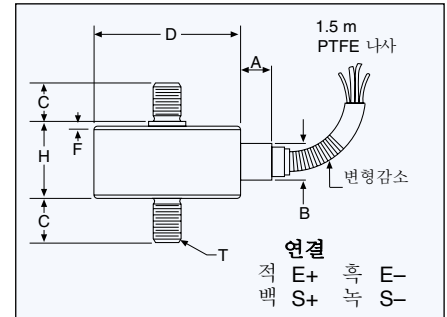
4 심 실드 케이블

≤10 lb/50 N : SS 오버 브레이드 모양

PTFE, 온도 보상 보드 포함

보호등급 : IP65

LCFD-100



치수 : mm

정격용량	T, 나사	F -	D경	H	A	B지름	C	중량 g
10~50 N	M5 x 0.8	1.3	19	12.7	7.9	4.8	6.35	42
100~500 N	M6 x 1.0	3	25.4	16.3	12.7	6.35	6.35	56
1~5 KN	M6 x 1.00	0.76	25.4	14.0	12.7	6.35	9.7	68

정격용량		MODEL	해당 지시계	옵션 (별매) 로드엔드베어링
kgf	N			
표준모델				
1	9.8	LCFD-1KG	DP41-S, DP25B-S	REC-006F
2.26	22.2	LCFD-5	DP41-S, DP25B-S	REC-006F
4.53	44.5	LCFD-10	DP41-S, DP25B-S	REC-006F
11.3	111	LCFD-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-010F
22.6	222	LCFD-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-010F
45.3	445	LCFD-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-010F
113.4	1,112	LCFD-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014F
226.8	2,224	LCFD-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014F
453.6	4,448	LCFD-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014F
정격용량		MODEL	해당 지시계	옵션 (별매) 로드엔드베어링
N				
미터법 모델				
10		LCMFD-10N	DP41-S, DP25B-S	MREC-M5F
20		LCMFD-20N	DP41-S, DP25B-S	MREC-M5F
50		LCMFD-50N	DP41-S, DP25B-S	MREC-M5F
100		LCMFD-100N	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6F
200		LCMFD-200N	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6F
500		LCMFD-500N	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6F
1,000		LCMFD-1KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6F
2,000		LCMFD-2KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6F
5,000		LCMFD-5KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6F

포인트 NIST 교정 증명서 및 59 kΩ 셉트 데이터가 포함되어 있습니다.
다. DPiS 지시자는 단방향 측정에만 적합합니다.