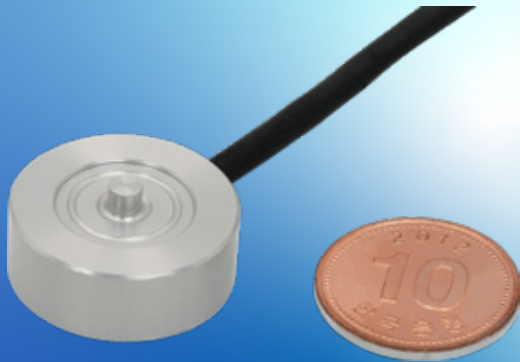


LC8702MT Series

50 kgf에서 20 tf까지 넓은 범위의 힘 계측이 가능한 버튼형 미니어쳐 로드셀



LC8702MT

미니어쳐 로드셀

Order Code
LC8702

Specification

모델명	LC8702MT
정격용량	1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500kgf 1, 2 tf
정격출력	1.0 mV/V ± nominal (10 kgf 이하 0.5 mV/V)
비직선성	2% of R.O.
히스테리시스	2% of R.O.
재현성	1% of R.O.
크립(30min)	1% of R.O.
최대 인가전압	DC15V
권장 인가전압	DC10V
제로 발란스	0 ± 0.1 mV/V
입력단자간 저항	350 ± 20Ω
출력단자간 저항	350 ± 3.5Ω
절연저항	> 2,000 MΩ
영점 온도영향	0.03% of R.O./10℃
출력 온도영향	0.05% of Load/10℃
온도보상 범위	-10 ~ 40℃
사용온도 범위	-15 ~ 60℃
허용 과부하	150% of R.C.
한계 과부하	300% of R.C.
방진/방수 등급	IP65 상당
케이블 두께/길이	3 m
재질	Stainless Steel, Aluminum (10 kgf 이하)

LC8702MT

- 버튼형 미니어쳐 로드셀
- 압축 전용
- Ø28 mm의 소형 사이즈로 힘 계측 장비에 최적
- 2 tf 이하는 SUS, 10 kgf 이하는 Aluminum
- 하부에 탭 3개가 가공되어 체결이 간편
- IP65 상당의 방진/방수 성능
- 공장 자동화용 로봇 케이블 특수 대응 가능
- 별도의 지그 없이 직접 수직 힘 계측 가능

LC8702MT는 기존 미니어쳐 타입 로드셀인 LC8702의 성능을 그대로 유지하고, 외곽 치수만 8 mm 늘렸습니다.

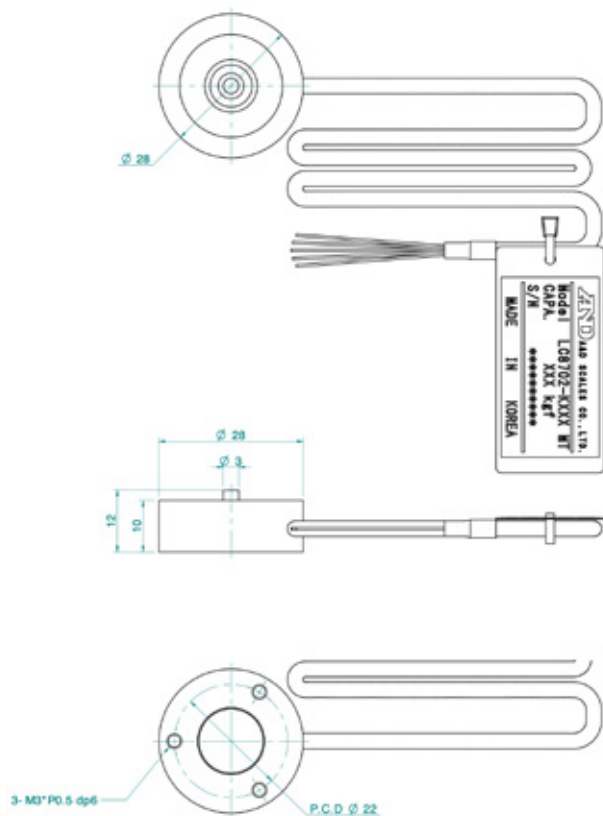
가장 큰 차이점은 LC8702와 다르게 하부에 고정용 탭이 3개 준비되어 있어 하부에 고정하기 편리합니다.

1 kgf부터 최대 2 tf까지 매우 폭넓은 범위의 측정이 가능한 다양한 용량이 준비되어 있어 공장 자동화의 각종 힘 계측 로드셀로 최적입니다.

LC8702MT Series

Dimension

1 ~ 100 kgf



200 kgf ~ 2 tf

