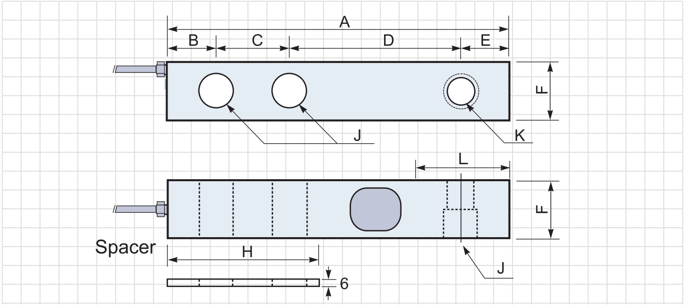
## LC5223 Series

Tool Steel

### Beam형 로드셀 / 플랫폼, 탱크스케일용

- 탱크, 호퍼외 플랫폼스케일에 최적
- 방습처리, 소형.경량, 빔형태로 취급이 간단
- 인장·압축겸용
- 방진, 방수등급 : IP 67 기준에 의한 설계

### DIMENSIONS



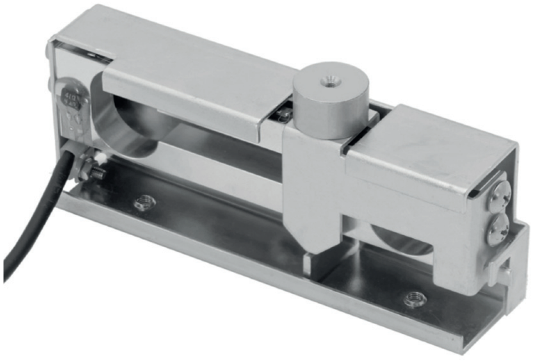

| Model | A | B | C | D | E | F | H | J | M×P×Depth(K) | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LC5223-K500<br>LC5223-T001<br>LC5223-T1.5<br>LC5223-T002 | 130 | 16 | 25 | 76 | 13 | 32 | 52 | Ø14 | M12×1.75×16 | 26 |
| LC5223-T003<br>LC5223-T005 | 171 | 19 | 38 | 95 | 19 | 38 | 76 | Ø21 | M20×1.5×19 | 38 |

### SPECIFICATIONS

| Model | LC5223 Series |
|---|---|
| 정격용량 | 500kgf, 1tf, 1.5tf, 2tf, 3tf, 5tf |
| 정격출력 | 2mV/V±0.2% |
| 허용과부하 | 150% of R.C. |
| 한계과부하 | 200% of R.C. |
| 종합오차 | 0.03% of R.O. |
| 권장인가전압 | DC12V |
| 최대인가전압 | DC15V |
| 제로바란스 | ±1% of R.O. |
| 입력단자간저항 | 약 400Ω |
| 출력단자간저항 | 350Ω±3.5Ω |
| 절연저항 | 5000MΩ / DC50V |
| 온도보상범위 | -10℃~ 60℃ |
| 영점온도영향 | 0.07% of R.O./10℃ |
| 출력온도영향 | 0.02% of Load/10℃ |
| 케이블지름 / 길이 | Ø4 / 3m |

## LC4001A Series

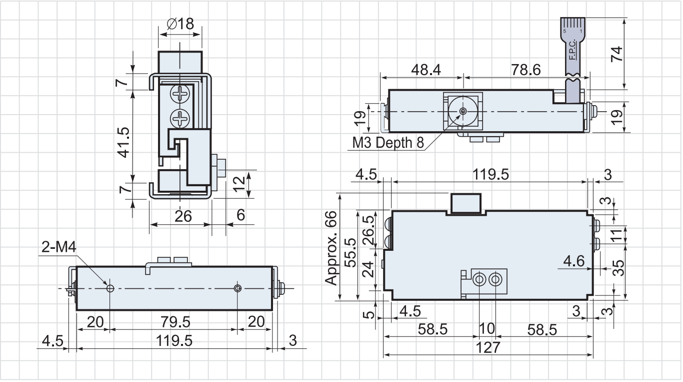
Aluminum



### 싱글포인트 로드셀 / 벤치스케일용 저울타입

- 방습처리구조, 소형 경량타입(편심하중보상)
- 초고감도, 10mg의 고분해능
- 인장·압축겸용
- 과하중방지 stopper 내장
- 방진, 방수등급 : IP 22 기준에 의한 설계

### DIMENSIONS




### SPECIFICATIONS

| Model | LC4001A |
|---|---|
| 정격용량 | 120gf |
| 정격출력 | 0.4mV/V이상 |
| 허용자중 | 80% of R.C. |
| 허용과부하 | 300% of R.C. |
| 한계과부하 | 1000% of R.C. |
| 종합오차 | 0.015% of R.O. |
| 크리프(1시간) | ±0.1% of R.O. |
| 권장인가전압 | DC12V |
| 최대인가전압 | DC15V |
| 제로바란스 | ±25% of R.O. |
| 입력단자간저항 | 400Ω |
| 출력단자간저항 | 350Ω±5Ω |
| 절연저항 | 500MΩ / DC50V |
| 온도보상범위 | -5℃ ~ 35℃ |
| 영점온도영향 | 0.14% of R.O./10℃ |
| 출력온도영향 | 0.02% of Load/10℃ Typ. |
| 케이블지름 / 길이 | F.P.C. 75mm |
| 접판사이즈 | 120×120mm |