

Model OSBK Series

시어빔형 로드셀 (100kg ~ 10t)

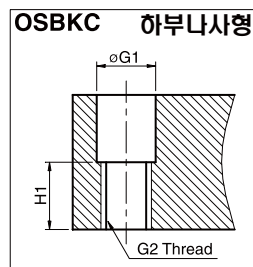
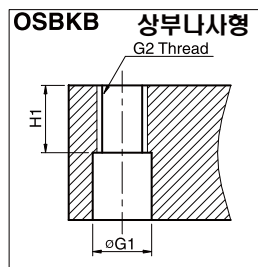
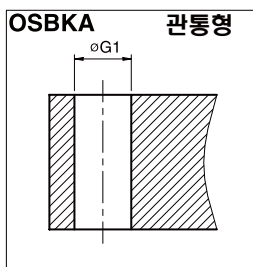
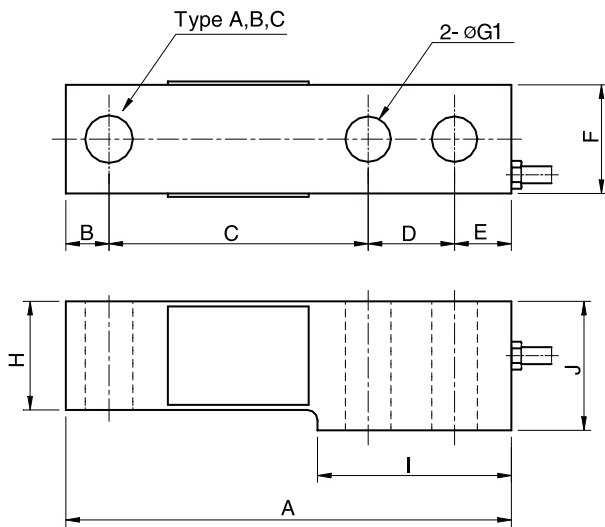


시어빔형 고정밀도 로드셀입니다.
우수한 특성으로 플랫폼스케일 및 각종 계량장치에
폭넓게 사용됩니다.

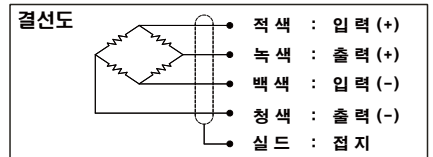
- 1/3000 이상의 고정밀도
- 고강도 합금강 사용
- 무전해 니켈도금
- 방수재 풋팅 방습처리

사 양

| | |
|-------------|--|
| 모 델 | OSBKA, OSBKB, OSBKC |
| 정격용량 (R.C.) | 100, 200, 500kg, 1, 2, 3, 5, 10t |
| 정격출력 (R.O.) | 3.0mV/V ± 0.25% |
| 비직선성 | ≤ 0.03% R.O. |
| 히스테리시스 | ≤ 0.02% R.O. |
| 반복성 | ≤ 0.02% R.O. |
| 크리이프 | ≤ 0.03% in 20min. |
| 제로밸런스 | ≤ 1% R.O. |
| 온도보상범위 | -10 ~ 70°C |
| 허용온도범위 | -20 ~ 80°C |
| 출력의 온도영향 | ≤ 0.02% LOAD/10°C |
| 영점의 온도영향 | ≤ 0.03% R.O./10°C |
| 입력간저항 | 400 Ohms ± 20 Ohms |
| 출력간저항 | 350 Ohms ± 5 Ohms |
| 절연저항 | 2000 MOhms at 50V DC |
| 인가전압 | 10V(Recommended), 15V(Maximum) |
| 연결케이블 | 200kg~2t Ø5mmx3m(표준), 6m(옵션) (22AWGx4C실드) |
| | 3t~5t(10t) Ø5mmx6m(Ø7mmx6m) |
| 보호등급 | meets IP 67 |
| 허용과부하 | 150% R.C |
| 극한과부하 | 300% R.C |



| | |
|--------------|-------------------|
| 형식명 | |
| OSBKA | 2T |
| └ 모델 | └ 용량 |
| OSBKA | 100, 200, 500kg |
| OSBKB | 1, 2, 3, 5, 10ton |
| OSBKC | |



치 수 (mm)

| 정격 용량 | A | B | C | D | E | F | G1 | G2 | H | H1 | I | J | 자중(kg) |
|----------------------------------|-------|------|-------|------|------|------|------|-----------|------|----|------|------|--------|
| 100kg ~ 2t (980.7N ~ 19.61kN) | 131 | 12.7 | 76.2 | 25.4 | 16.7 | 32 | 13.5 | M12x1.75P | 32 | 16 | 57 | 38 | 0.8 kg |
| 3~5t (29.42 ~ 49.03 kN) | 171.5 | 19 | 95.3 | 38.1 | 19.1 | 38.1 | 20.5 | M20x2.5P | 38 | 19 | 76.2 | 44.5 | 1.8 |
| 10t (98.07 kN) | 222.3 | 25.4 | 120.7 | 50.8 | 25.4 | 50.8 | 26.2 | M24x2P | 50.8 | 25 | 108 | 57.2 | 4.1 |

* Specifications are subject to change without notice