

Model OSBK Series

시어빔형 로드셀 (100kg ~ 10t)

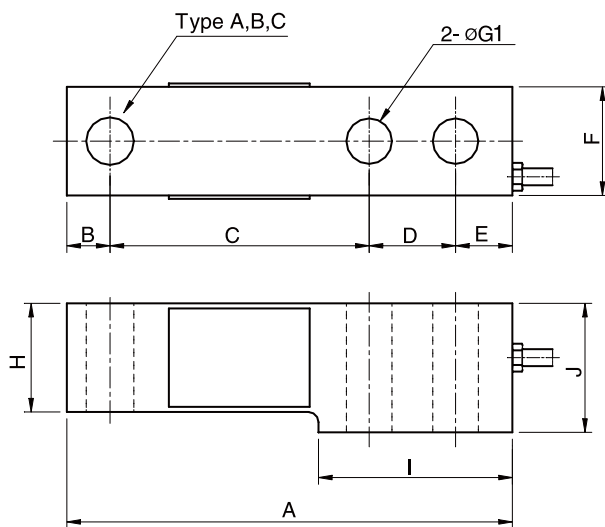
시어빔형 고정밀도 로드셀입니다.

우수한 특성으로 플랫폼스케일 및 각종 계량장치에 폭넓게 사용됩니다.

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

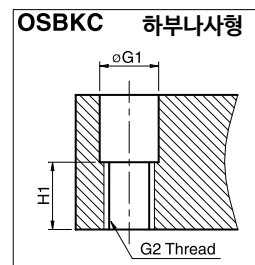
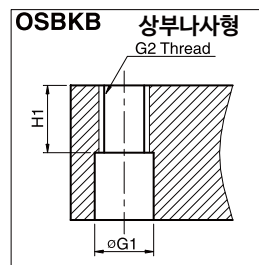
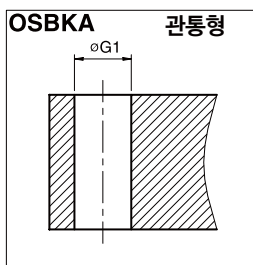


(500kg~2t)



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.
제로발란스		≤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		3~12V(Recommended), 15V(Maximum)
연결케이블 (22AWG x 4C실드)	200kg~2t	Ø5mmx3m (표준), 6m (옵션)
	3t~5t	Ø5mmx6m
	10t	Ø7mmx6m
보호등급		meets IP 67
허용과부하		150% R.C
극한과부하		300% R.C



형식명

OSBKA - 2T

모델

용량

OSBKA

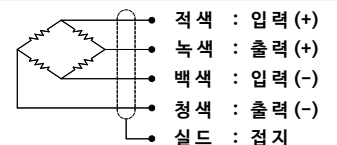
100, 200, 500kg

OSBKB

1, 2, 3, 5, 10ton

OSBKC

결선도



치수 (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