

Model OSBH Series

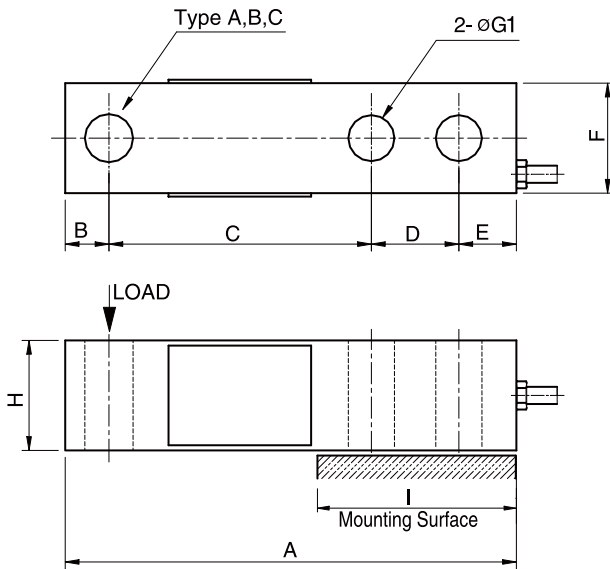
시어빔형 로드셀 (200kg ~ 10t)



(1t~5t)



(200kg~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	OSBHA, OSBHB, OSBHC, OSBGH	
정격용량 (R.C.)	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

OSBHA - **2T**

모델

OSBHA

OSBHB

OSBHC

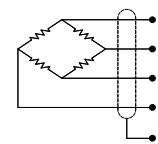
OSBGH

용량

200, 500kg

1, 2, 3, 5, 10ton

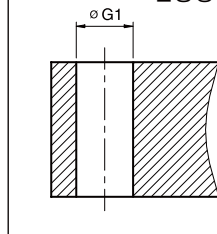
결선도



적색 : 입력 (+)
녹색 : 출력 (+)
백색 : 입력 (-)
청색 : 출력 (-)
실드 : 접지

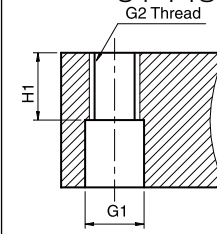
OSBHA

관통형



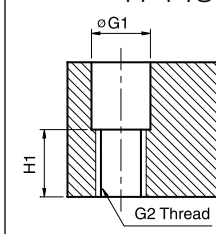
OSBHB

상부나사형

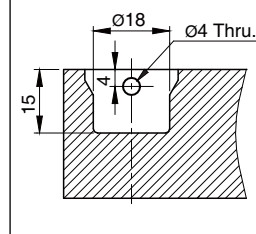


OSBHC

하부나사형



OSBGH



치 수 (mm)

정격 용량	A	B	C	D	E	F	G1	G2	H	H1	I	자중(kg)
200kg ~ 2t (1.961~19.61kN)	131	12.7	76.2	25.4	16.7	32	13.5	M12x1.75P	32	16	57	0.8
3, 5t (29.42, 49.03kN)	171.5	19	95.3	38.1	19.1	38.1	20.5	M20x2.5P	38	19	76.2	1.8
10t (98.07kN)	222.3	25.4	120.7	50.8	25.4	50.8	26.2	M24x2P	50.8	25	108	4.1