

BSS-EXP | Explosion Proof Shear Beam Load Cell

제품설명

BSS-EXP는 스테인레스강 재질의 Low profile shear beam 타입 방폭형 로드셀입니다. IP67 보호등급에 준하여 설계되었으며 폭발 위험 지역 내 플랫폼 스케일 및 탱크/호퍼 스케일 등에 적합한 구조입니다.



제품특징

- ▶ 스테인레스강
- ▶ Low profile
- ▶ IP67 규격에 준한 설계
- ▶ Ex ia IIC T4 본질안전방폭구조
- ▶ 나사홀을 통한 설치가 용이

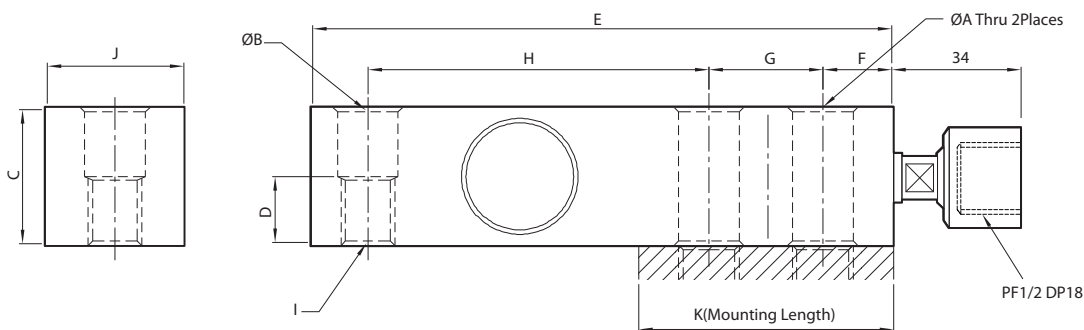
선택사항

- ▶ TW 볼트 타입 약세서리
- ▶ TWE 볼 타입 및 안전 가이드바 약세서리
- ▶ OIML C3급 성능(OIML R60)
- ▶ NTEP Class III 5000d 성능

제품사양

Capacity(R.L.)	kgf	500, 1K, 2K, 3K, 5K	
정격출력(R.O.)	mV / V	2.0 ± 0.005	
제로 밸런스	mV / V	0.0 ± 0.02	
정확도 등급	—	D3	C3
비직선성	% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.025
히스테리시스	% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.025
컴바인드 에러	% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.025
반복성	% R.O.	≤ 0.01	≤ 0.01
크립(30분)	% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.017
크립 복귀(30분)	% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.017
분해도	—	≤ 1/3000	≤ 1/4000
한 눈의 값	mV / V	0.00067	0.0005
온도영향	- 영점	%/10°C	≤ 0.028
	- 출력	%/10°C	≤ 0.014
인가전압	- 적정 인가전압	V	10
	- 최대 인가전압	V	15
저항	- 입력저항	Ω	350 ± 3.5
	- 출력저항	Ω	350 ± 3.5
	- 절연저항	MΩ	> 2000
온도보상범위	°C	-10 to +40	
허용온도범위	°C	-30 to +80	
재질 및 도장	—	Stainless steel, Buffing	
케이블 사양	—	Ø5.4 x 4P x 5M (Urethane-Gray)	
허용 과부하	% R.L.	150%	
허용 플랫폼 사이즈	mm	제한없음	

제품도면



사용용도

- ▶ 플랫폼 스케일
- ▶ 탱크 및 호퍼 스케일

Capa.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
500kgf											
1tf	13.5	13.5	31.7	15.8	130	15.8	25.4	76.2	M12 x 1.75	31.7	52
2tf											
3tf	20	20	38.1	19.1	171.5	19	38.1	95.3	M18 x 1.5	38.1	76.2
5tf											