

BCEP-EXP-TD

Explosion Proof
Single Point Load Cell (100~300 kgf)

제품설명

BCEP-EXP는 스테인리스 강 재료의 Single point 타입의 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역 사용에 적합하며 고정확도 로드셀로 중형 사이즈의 방폭형 스케일에 사용 가능합니다. 스테인리스 강 재료에 IP66의 방수방진 구조로 습기가 많은 환경에 적합합니다

제품사양

Capacity(R.L.)	kgf	100, 200, 300	
정격출력(R.O.)	mV / V	2.0 ± 0.2	
제로 밸런스	mV / V	0.0 ± 0.02	
정확도 등급	-	A	B
비직선성	% R.O.	≤ 0.02	≤ 0.03
히스테리시스	% R.O.	≤ 0.02	≤ 0.03
컴바인드 에러	% R.O.	≤ 0.02	≤ 0.03
반복성	% R.O.	≤ 0.01	≤ 0.01
크립(30분)	% R.O.	≤ 0.017	≤ 0.03
크립 복귀(30분)	% R.O.	≤ 0.017	≤ 0.03
분해도	-	≤ 1/5000	≤ 1/3000
한 눈의 값	mV / V	0.0004	0.00067
온도영향	- 영점	%/10°C	≤ 0.014
	- 출력	%/10°C	≤ 0.011
인가전압	- 적정 인가전압	V	10
	- 최대 인가전압	V	28
저항	- 입력저항	Ω	420 ± 20
	- 출력저항	Ω	350 ± 3.5
	- 절연저항	MΩ	> 2000
온도보상범위	°C	-10 to + 40	
허용온도범위	°C	-30 to + 80	
재료 및 표면처리	-	스테인리스 강	
케이블 사양	-	Ø5 x 4P x 3m (Urethane)	
허용 과부하	% R.L.	150%	
허용 플랫폼 사이즈	mm	400 x 500	

제품특징

- ▶ 압축타입
- ▶ 스테인리스 강 재료
- ▶ 밀폐구조
- ▶ 분진방폭구조 (Ex tD A21 T135 °C IP66)
- ▶ IP66 설계

사용용도

- ▶ 벤치 스케일
- ▶ 플랫폼 스케일

제품도면

▶ 내압방폭, 분진방폭

