

BCA-EXP

Explosion Proof
Single Point Load Cell

제품설명

BCA-EXP는 알루미늄 재질의 Single point 타입의 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역 사용에 적합하며 고정확도 로드셀로 중형 사이즈의 방폭형 스케일에 사용 가능합니다.

제품사양

Capacity(R.L.)	kgf	5, 6, 10, 15, 20, 30, 50, 60, 75, 100	
정격출력(R.O.)	mV / V	2.0 ± 0.2	
제로 밸런스	mV / V	0.0 ± 0.1	
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	
재질 및 표면처리	-	알루미늄	
케이블 사양	-	Ø5 x 4P x 1.5m (Urethane)	
허용 과부하	% R.L.	150%	
허용 플랫폼 사이즈	mm	400 x 400	

제품특징

- ▶ 압축타입
- ▶ 방폭구조 (본질안전)
- ▶ IP65 규격에 준한 설계

선택사양

- ▶ BCA-EXP/본질안전방폭 (Ex ia IIC T4)

사용용도

- ▶ 벤치 스케일
- ▶ 카운팅 스케일
- ▶ 플랫폼 스케일

제품도면

- ▶ 본질안전방폭

