# BCA-EXP | Explosion Proof Single Point Load Cell





#### 제품특징

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

#### 선택사양

▶ BCA-EXP/본질안전방폭 (Ex ia IIC T4)

# 사용용도

- ▶ 벤치 스케일
- ▶ 카운팅 스케일
- ▶ 플랫폼 스케일

# 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.) 제로 밸런스		mV / V mV / V	2.0 ± 0.2 0.0 ± 0.1	
정확도 등급		-	А	В
비직선성 히스테리시스 컴바인드 에러 반복성 크립(30분) 크립 복귀(30분) 분해도 한 눈의 값		% R.O. % R.O. % R.O. % R.O. % R.O. - mV / V	≤ 0.02 ≤ 0.02 ≤ 0.02 ≤ 0.01 ≤ 0.017 ≤ 0.017 ≤ 1/5000 0.0004	≤ 0.03 ≤ 0.03 ≤ 0.03 ≤ 0.01 ≤ 0.03 ≤ 0.03 ≤ 1/3000 0.00067
온도영향	- 영점 - 출력	%/10℃ %/10℃	≤ 0.014 ≤ 0.011	≤ 0.028 ≤ 0.014
인가전압	<ul><li>적정 인가전압</li><li>최대 인가전압</li></ul>	V V	10 28	
저항	<ul><li>입력저항</li><li>출력저항</li><li>절연저항</li></ul>	Ω Ω ΜΩ	420 ± 20 350 ± 3.5 > 2000	
온도보상범위 허용온도범위		್ದೆ	-10 to + 40 -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	

# 제품도면

▶ 본질안전방폭

