

# BCD-EXP

Explosion Proof  
Single Point Load Cell



## 제품설명

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

## 제품사양

Capacity(R.L.)	kgf	75, 100, 150, 250, 300, 500	
정격출력(R.O.)	mV / V	2.0 ± 0.2	
제로 밸런스	mV / V	0.0 ± 0.1	
정확도 등급	-	-	
비직선성	% R.O.	≤ 0.03	
히스테리시스	% R.O.	≤ 0.03	
컴바인드 에러	% R.O.	≤ 0.03	
반복성	% R.O.	≤ 0.01	
크립(30분)	% R.O.	≤ 0.03	
크립 복귀(30분)	% R.O.	≤ 0.03	
분해도	-	≤ 1/3000	
한 눈의 값	mV / V	0.00067	
온도영향	- 영점	%/10°C	≤ 0.028
	- 출력	%/10°C	≤ 0.014
인가전압	- 적정 인가전압	V	10
	- 최대 인가전압	V	28
저항	- 입력저항	Ω	400 ± 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 3m (Urethane)	
허용 과부하	% R.L.	150%	
허용 플랫폼 사이즈	mm	400 x 600	

## 제품특징

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

## 선택사양

- ▶ BCD-EXP/본질안전방폭 (Ex ia IIC T4, 75kgf~500kgf)

## 사용용도

- ▶ 벤치 스케일
- ▶ 벨트 스케일
- ▶ 플랫폼 스케일

## 제품도면

### ▶ 본질안전방폭

