

# BCD-EXP

Explosion Proof Single Point Load Cell



## ● 제품설명

- ▶ BCD-EXP는 Single point 타입의 방폭형 로드셀로써 폭발 위험 지역 사용에 적합합니다.
- ▶ IP65 규격에 준하여 설계되었으며 벤치 및 플랫폼 스케일에 사용가능합니다.

## ● 제품특징

- ▶ 압축타입
- ▶ 고정확도 및 설치 용이
- ▶ 편심하중보상
- ▶ 본질안전방폭 (Ex ia IIC T4)
- ▶ IP65 규격에 준한 설계

## ● 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 ± 0.02
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	420 ± 20
	—출력저항	Ω	350 ± 3.5
	—절연저항	MΩ	> 2000
온도보상범위		°C	-10 to +40
허용온도범위		°C	-30 to +80

Capacity(R.L.)	kgf	75, 100, 150, 250, 300, 500
재질 및 표면처리	—	알루미늄 / 아노다이징
케이블 사양	—	Ø5 x 4P x 3M (Urethane)
허용 과부하	% R.L.	150%
허용 플랫폼 사이즈	mm	400 x 600

## ● 사용용도

▶ 플랫폼 스케일      ▶ 벤치 스케일

| 제품도면 | (본질안전방폭)

