

# BCEP-EXP-D | Explosion Proof Single Point Load Cell

## 제품설명

BCEP-EXP는 Single point 타입의 로드셀로써 폭발 위험 지역 사용에 적합합니다. 또한, 스테인레스강 재질로 IP67 보호등급에 준하여 설계되었으며 벤치 및 플랫폼 스케일에 사용 가능합니다.



## 제품특징

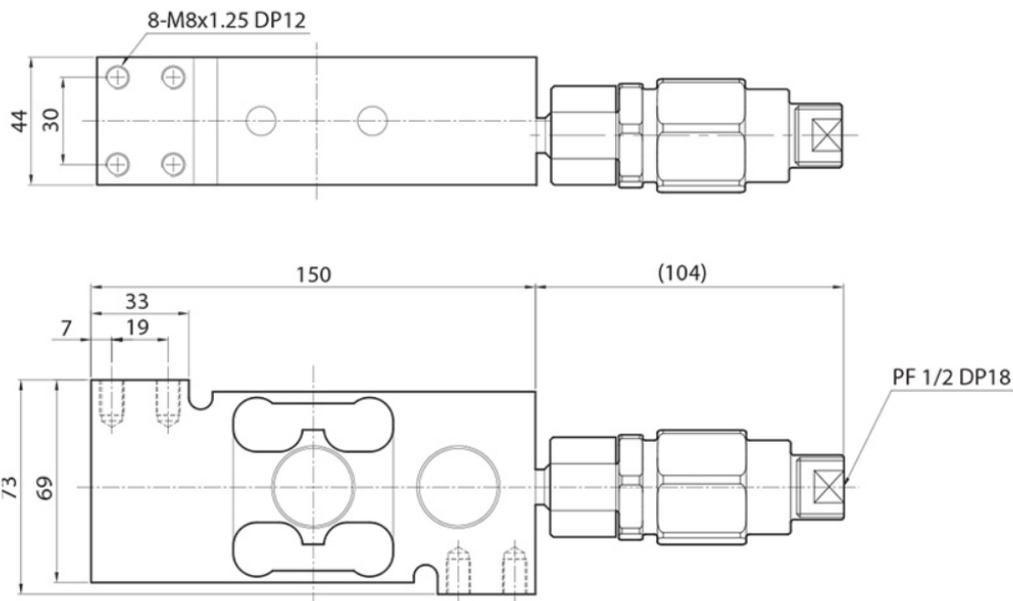
- ▶ 스테인레스강 Single point 타입
- ▶ IP67 규격에 준한 설계
- ▶ **Ex d IIC T4 내압방폭구조**
- ▶ 최대 허용 플랫폼 사이즈: 400 x 600mm

## 제품사양

Capacity(R.L.)		kgf	100, 200, 300	
정격출력(R.O.)		mV/V	2.0 ± 0.005	
제로 밸런스		mV/V	0.0 ± 0.02	
정확도 등급		-	D3	C3
비직선성		% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.02
히스테리시스		% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.02
컴바인드 에러		% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.02
반복성		% R.O.	≤ 0.01	≤ 0.01
크리프(30분)		% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.017
크리프 복귀(30분)		% R.O.	≤ 0.03	≤ 0.017
분해도		-	≤ 1/3000	≤ 1/5000
한 눈의 값		mV/V	0.00067	0.00067
온도영향	- 영점	%/10°C	≤ 0.028	≤ 0.014
	- 출력	%/10°C	≤ 0.014	≤ 0.011
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 도장		-	Stainless steel, Buffing	
케이블 사양		-	Ø5.4 x 4P x 3M (Urethane-Gray)	
허용 과부하		% R.L.	150%	
허용 플랫폼 사이즈		mm	400 x 600	

## 제품도면

### ▶ 내압방폭, 분진방폭



## 사용용도

- ▶ 벤치 및 플랫폼 스케일