

BCD-EXP | Explosion Proof Single Point Load Cell

제품설명

BCD-EXP는 Single point 타입의 방폭형 로드셀로써 폭발 위험 지역 사용에 적합합니다. 또한, IP65 보호등급에 준하여 설계되었으며 벤치 및 플랫폼 스케일에 사용 가능합니다.



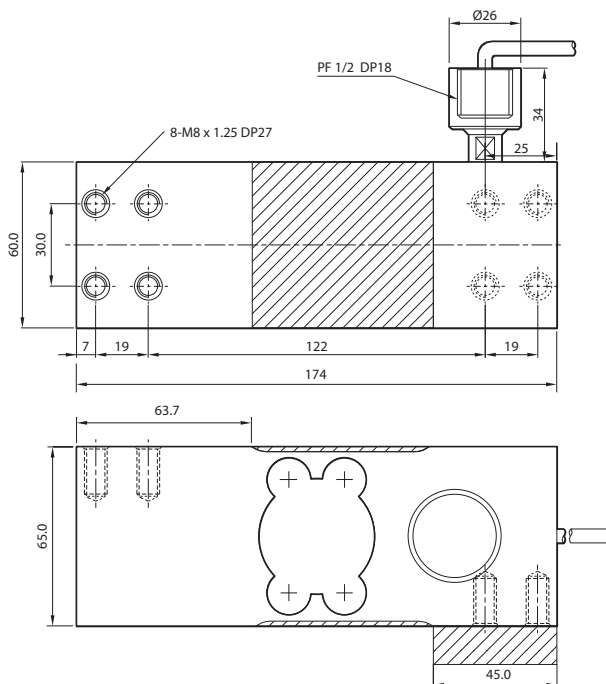
제품특징

- ▶ 아노다이징 알루미늄 재질
- ▶ Ex ia IIC T4 본질안전방폭구조
- ▶ IP65 규격에 준한 설계
- ▶ 고정확도 및 설치 용이
- ▶ 편심하중보상

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 복구(30분)	% R.O.	≤ 0.03	
분해도	-	≤ 1/3000	
한 눈의 값	mV/V	0.00067	
온도영향	- 영점 - 출력	%/10°C %/10°C	≤ 0.028 ≤ 0.014
인가전압	- 적정 인가전압 - 최대 인가전압	V V	10 28
저항	- 입력저항 - 출력저항 - 절연저항	Ω Ω MΩ	400 ± 20 350 ± 3.5 > 2000
온도보상범위	°C		-10 to +40
허용온도범위	°C		-30 to +80
재질 및 도장	-		Anodized Aluminum
케이블 사양	-		Ø5 x 4P x 3M (Urethane-Gray)
허용 과부하	% R.L.		150%
허용 플랫폼 사이즈	mm		400 x 600

제품도면



사용용도

- ▶ 벤치 및 플랫폼 스케일