

BCA-EXP | Explosion Proof Single Point Load Cell

제품설명

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



제품특징

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

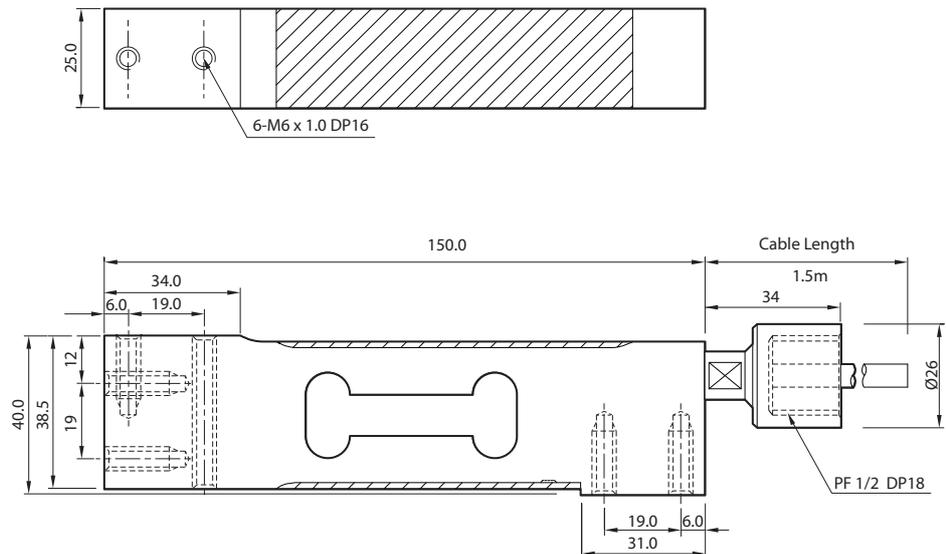
선택사양

- ▶ OIML C3급 성능(OIML R60)
- ▶ NTEP Class III 5000d 성능

제품사양

Capacity(R.L.)		kgf	5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100	
정격출력(R.O.)	mV/V		2.0 ± 0.2	
제로 밸런스	mV/V		0.0 ± 0.1	
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
크립(30분)	% R.O.		≤ 0.03	≤ 0.017
크립 복구(30분)	% R.O.		≤ 0.03	≤ 0.017
분해도	-		≤ 1/3000	≤ 1/5000
한 눈의 값	mV/V		0.00067	0.0004
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	420 ± 20	
	- 출력저항	Ω	350 ± 3.5	
	- 절연저항	MΩ	> 2000	
온도보상범위	°C		-10 to +40	
허용온도범위	°C		-30 to +80	
재질 및 도장	-		Anodized Aluminum	
케이블 사양	-		Ø5 x 4P x 1.5M (Urethane-Gray)	
허용 과부하	% R.L.		150%	
허용 플랫폼 사이즈	mm		400 x 400	

제품도면



사용용도

- ▶ 벤치 및 플랫폼 스케일