HCS-EXP-D/ HCS-EXP-TD

Explosion Proof
Canister Load Cell

제품설명

HCS-EXP는 스테인리스 강 재질의 Canister 타입 로드셀입니다. 방폭형 구조로 설계되어 폭발위험지역의 방폭형 호퍼 및 탱크, 사일로 등 거친 산업 환경에 적합합니다. 스테인리스 강 재질에 IP68의 방수방진 구조로 습기가 많은 환경에 적합합니다

제품특징

- ▶ 압축타입
- ▶ 스테인리스 강 재질
- ▶ 밀폐구조
- ▶ 방폭구조 (내압, 분진)
- ▶ IP68 설계

선택사양

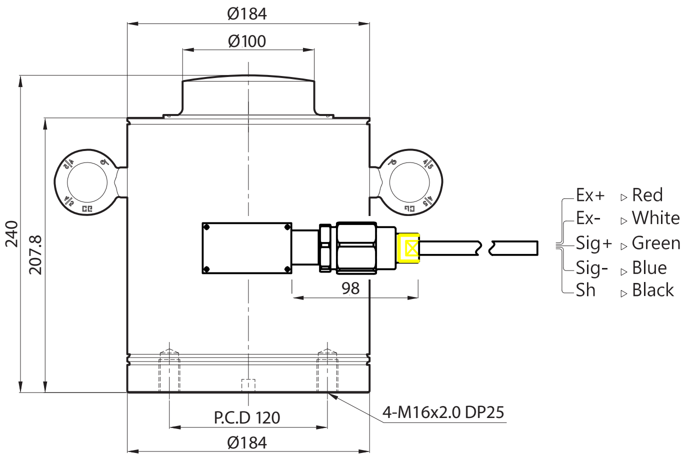
- ▶ 내압방폭 (Ex d IIC T6)
- ▶ 분진방폭 (Ex tD A21 T85℃ IP68)

사용용도

- ▶ 호퍼, 탱크 스케일

제품사양

Capacity(R.L.)		tf	100, 200, 300
정격출력(R.O.)		mV / V	2.0 ± 0.002
제로 밸런스		mV / V	0.0 ± 0.02
정확도 등급		-	-
비직선성		% R.O.	≤ 0.5
히스테리시스		% R.O.	≤ 0.5
컴바인드 에러		% R.O.	≤ 0.5
반복성		% R.O.	≤ 0.1
크립(30분)		% R.O.	≤ 0.05
크립 복귀(30분)		% R.O.	≤ 0.05
분해도		-	≤ 1/200
한 눈의 값		mV / V	0.01
온도영향	– 영점	%/10℃	≤ 0.03
	– 출력	%/10℃	≤ 0.03
인가전압	– 적정 인가전압	V	10
	– 최대 인가전압	V	15
저항	– 입력저항	Ω	350 ± 3.5
	– 출력저항	Ω	350 ± 3.5
	– 절연저항	MΩ	> 2000
온도보상범위		℃	-10 to +70
허용온도범위		℃	-30 to +80
재질 및 표면처리		-	스테인리스 강
케이블 사양		-	Ø8 x 4P x 10m/ Ø8 x 4P x 20m (Urethane)
허용 과부하		% R.L.	150

제품도면

▶ HCS-EXP-D,HCS-EXP-TD