CT-NR | Noise Resistance Canister Load Cell

제품설명

CT-NR 스틸 재질의 Canister 타입으로 전기적 내구성이 강한 로드셀입니다. 로드셀 내부에 장착 된 보호회로를 통해 각종 노이즈,서지,낙뢰로부터 보호가 가능합니다. 밀폐 구조의 인장 타입 로드셀로 호퍼 및 탱크, 사일로 스케일 등 거친 산업 환경에 적합합니다.

제품특징

- 인장타입
- 밀폐구조
- 노이즈 및 서지 보호회로 내장
- CE인증 취득
- IP67 규격에 준한 설계

선택사양

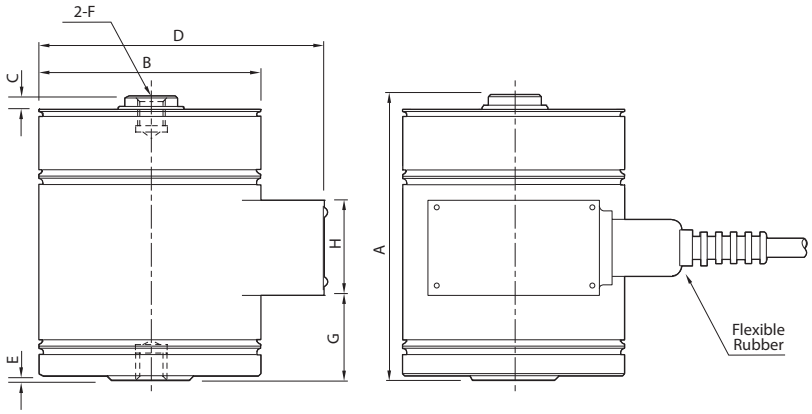
- 로드 엔드 베어링 타입 액세서리

제품사양

Capacity(R.L.)		kgf	20, 50, 100, 200, 300, 500, 1K, 2K, 3K, 5K, 10K, 20K	
정격출력(R.O.) 제로 밸런스		mV / V mV / V	3.0±0.003 0.0±0.03	
정확도 등급		-	A	B
비직선성 히스테리시스 컴바인드 에러 반복성 크립(30분) 크립 복귀(30분) 분해도 한 눈의 값		% R.O. % R.O. % R.O. % R.O. % R.O. % R.O. - mV / V	≤ 0.02 ≤ 0.02 ≤ 0.02 ≤ 0.01 ≤ 0.03 ≤ 0.03 ≤ 1/5000 0.0006	≤ 0.05 ≤ 0.05 ≤ 0.05 ≤ 0.02 ≤ 0.03 ≤ 0.03 ≤ 1/2000 0.0015
온도영향	– 영점 – 출력	%/10℃ %/10℃	≤ 0.03 ≤ 0.03	≤ 0.03 ≤ 0.03
인가전압	– 적정 인가전압 – 최대 인가전압	V V	10 15	
저항	– 입력저항 – 출력저항 – 절연저항	Ω Ω MΩ	350 ± 3.5 350 ± 3.5 ≥ 500	
온도보상범위 허용온도범위		℃ ℃	-10 to +40 -30 to +80	
재질 및 표면처리		-	스틸 / 도장	
케이블 사양		-	Ø8 x 4P x 5m / Ø8 x 4P x 10m (PVC)	
허용 과부하		% R.L.	150	
Electrical Character	– Over Voltage – RS – Surge	V. % MHz kV	75 AC/DC ±25% 80 ~ 1000MHz, 10V/m ±2	

제품도면

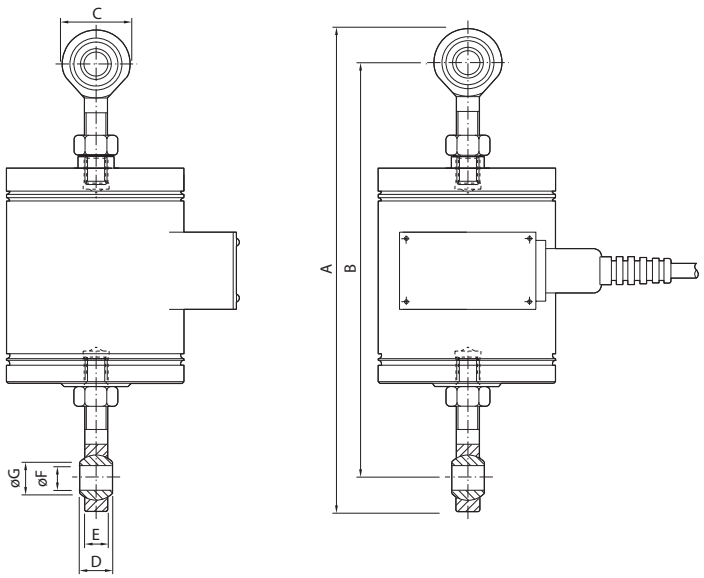
▶ CT-NR



Capa.	A	ØB	C	D	E	F	G	H	Cable(m)
20~100kgf	115	89	6	115	1.5	M12 x 1.25	38.5	38	5
200kgf~1tf	115	89	5	115	1.5	M12 x 1.25	35		
2~5tf	148	89	6	115	1.6	M24 x 2	38.6		
10tf	215	127	12	159	1.6	M39 x 2	75.6		10
20tf	290	165	16.2	199	1.6	M50 x 2	107.6		

액세서리도면

▶ CT (로드 엔드 베어링)



Capa.	A	B	C	D	E	ØF	ØG
20~100kgf	249~254	215~220	34	16	12	12	15.4
200kgf~1tf	255~260	221~226	34	16	12	12	15.4
2~5tf	525~530	423~428	102	28	27	22	25.8
10tf	680~685	545~550	135	40	38	39	45
20tf	Demand Accessory						