

제품특징

- ▶ 인장 / 압축타입
- ▶ 밀폐구조
- ▶ IP67 규격에 준한 설계

선택사양

- ▶ 인장형 액세서리(로드 엔드 베어링 타입)
- ▶ 압축형 액세서리(로드 버튼, 볼 타입)
- ▶ LS-EXP/본질안전방폭(Ex ia IIC T4)
- ▶ LS-EXP-D/내압방폭(Ex d IIC T4)
- ▶ LS-EXP-TD/분진방폭(Ex td A21 T135°C IP68)
- ▶ LS-NR (CE인증)

사용용도

- ▶ 호퍼, 탱크, 사일로 스케일
- ▶ 인장/압축 시험기

제품설명

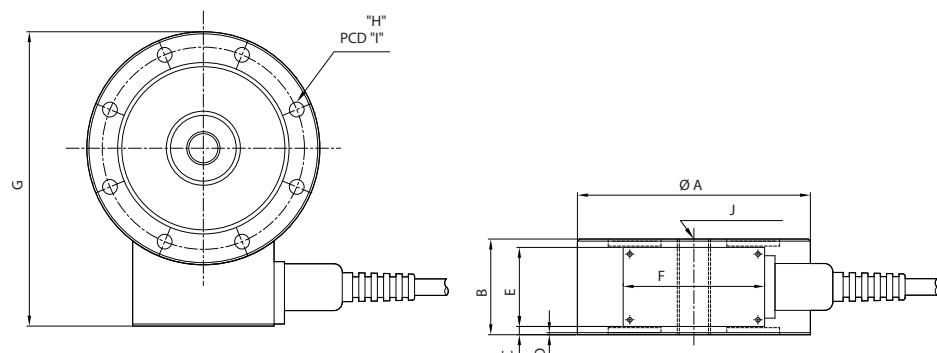
LS는 스틸 재질의 Disk 타입 로드셀입니다. 밀폐 구조의 인장/압축 타입 로드셀로 호퍼 및 탱크, 사일로 스케일 등 거친 산업 환경에 적합합니다.

제품사양

Capacity(R.L.)	tf	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300	
정격출력(R.O.) 제로 밸런스	mV / V mV / V		2.0 ± 0.005/3.0 ± 0.0075(for 200, 300 tf) 0.0 ± 0.020
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 0.0004	≤0.05 ≤0.05 ≤0.05 ≤0.02 ≤0.03 ≤0.03 ≤1/2000 0.001
온도영향 - 영점 - 출력	%/10°C %/10°C	≤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 > 2000	
온도보상범위 허용온도범위	°C °C	-10 to +40 -30 to +80	
재질 및 표면처리	-	스틸 / 도장	
케이블 사양	-	Ø8 x 4P x 5m(10m) (PVC) 방폭형 (Urethane)	
허용 과부하	% R.L.	150	

제품도면

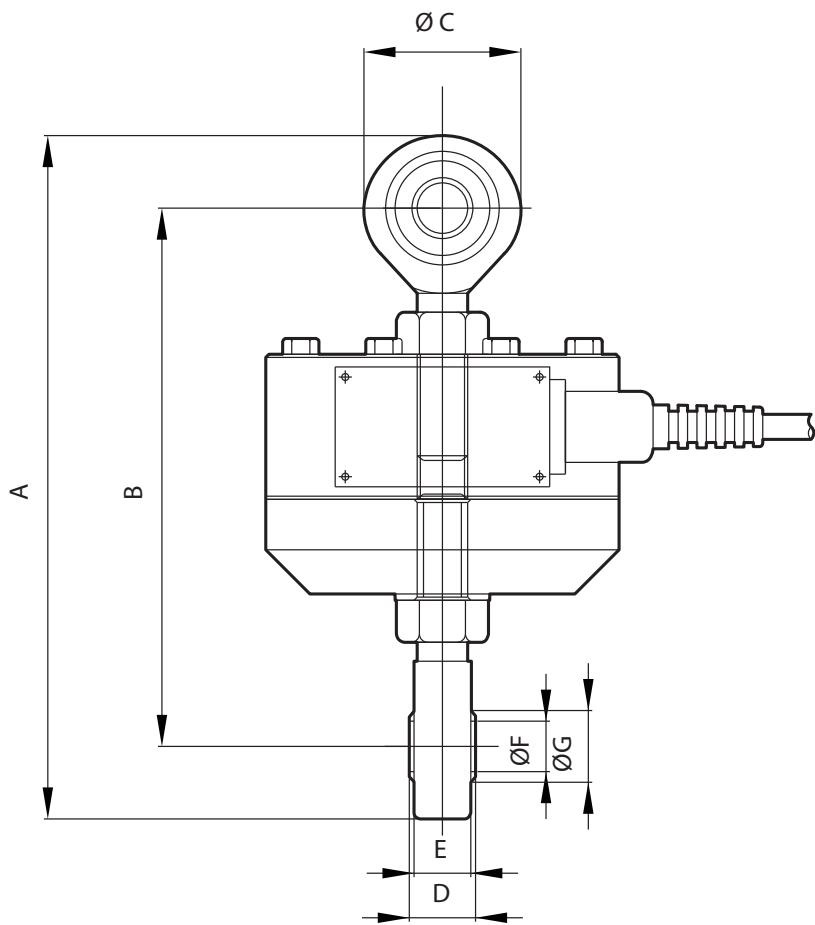
▶ LS



Capa.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Cable(m)
1~3tf	112	46	4				141.5	8-ø7.1	97.2	M16X2	
5tf	120	46	4				150.4	8-ø9	103.2	M18X1.5	5
10tf	138	60	11				170	8-ø11	117.6	M24X2	
20~30tf	184	80	21				218.5	8-ø14	157.6	M39X2	
50tf	200	60	7.8	1	38	68	235	12-ø14.5	170	M45X3	
100tf	278	90	20				314.8	16-ø16.3	229	M70X3	10
200tf	355	108	35				392.7	12-ø26	298	M90X3	
300tf	355	108	35				392.7	12-ø28	300.5	M100X3	

액세서리도면

▶ LS



▶ 로드 엔드 베어링

Capa.	A	B	C	D	E	F	G
1~3tf	216	170	50	21	18	16	19.3
5tf	257	197	60	23	22	18	21.9
10tf	430	328	102	28	27	22	25.8
20~30tf	558	423	135	40	38	39	45