

Tension Load Cell

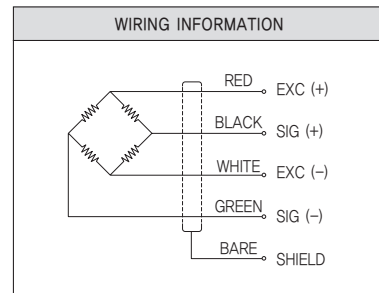
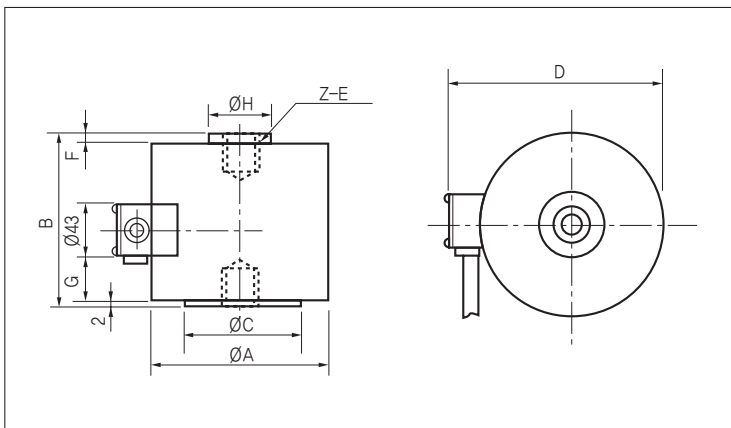
>Model TX

고정밀도의 인장로드셀로 호퍼스케일, 배저프랜트 등 산업용 시스템에 적합.

완전밀폐구조로 환경이 나쁜 곳에서도 사용가능.

보호등급 IP67

TXH : IP60(니켈 도금)



>SPECIFICATIONS

항목	TXH	TXM	TXG
정격 용량(R.C.)	1tf, 2tf, 3tf, 5tf, 10tf, 20tf	100kgf, 200kgf, 500kgf, 1tf, 2tf, 3tf, 5tf, 10tf, 20tf	100kgf, 200kgf, 500kgf, 1tf, 2tf, 3tf, 5tf, 10tf, 20tf, 50tf, 100tf
정격 출력(R.O.)	2.0mV/V $\pm$ 0.1%	2.0mV/V $\pm$ 0.1% (50tf~500tf 1.5mV/V)	2.0mV/V $\pm$ 0.1% (50tf~500tf 1.5mV/V)
비직진성	0.02% of R.O.	0.05% of R.O.	0.1% of R.O.
히스테리시스	0.02% of R.O.	0.05% of R.O.	0.1% of R.O.
반복성	0.02% of R.O.	0.05% of R.O.	0.1% of R.O.
영점 발란스	$\pm$ 1% of R.O.	$\pm$ 1% of R.O.	$\pm$ 1% of R.O.
출력의 온도영향	0.03% of LOAD/10°C	0.03% of LOAD/10°C	0.1% of LOAD/10°C
영점의 온도영향	0.03% of R.O./10°C	0.03% of R.O./10°C	0.1% of R.O./10°C
온도 보상범위	-10~60°C	-10~60°C	-10~60°C
허용 온도범위	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C
입력 저항	350 $\pm$ 5 Ω	350 $\pm$ 5 Ω	350 $\pm$ 5 Ω
출력 저항	350 $\pm$ 5 Ω	350 $\pm$ 5 Ω	350 $\pm$ 5 Ω
절연 저항	5000M Ω	5000M Ω	5000M Ω
사용 전압	10V	10V	10V
허용과부하	150%	150%	150%
케이블 길이	Ø7mm 4core, 3m	Ø7mm 4core, 3m	Ø7mm 4core, 3m

>DIMENSIONS TABLE

unit:mm

Capacity	ØA	B	ØC	D	E	F	G	ØH	Weight(kg)
100kgf (980.7N)	88	107	50	118	M12×1.25 DP15	4	25	24	3
200kgf (1.961kN)	88	107	50	118	M12×1.25 DP15	4	25	24	
500kgf (4.903kN)	88	107	50	118	M12×1.25 DP15	4	25	24	
1tf (9.807kN)	88	107	50	118	M12×1.25 DP15	4	25	24	
2tf (19.61kN)	88	150	66	118	M24×2 DP30	5	42	30	5
3tf (29.42kN)	88	150	66	118	M24×2 DP30	5	42	30	
5tf (49.03kN)	88	150	66	118	M24×2 DP30	5	42	30	
10tf (98.07kN)	137	220	66	167	M39×2 DP50	8	65	62	11
20tf (196.1kN)	137	240	66	167	M50×2 DP65	8	75	62	
50tf (490.3kN)	213	410	130	245	M76×3 DP115	25	140	116	
100tf (980.7kN)	267	500	192	315	M100×3 DP150	25	250	196	

★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.