

초소형 로드셀 High accuracy type

인장압축 겸용 MODEL 333FDX

용량 0~10kg, 0~20kg, 0~30kg, 0~50kg, 0~100kg, 0~200kg

외형 사이즈			TYPICAL MOUNTING APPLICATION	
<p>정격하중 0~10kg, 0~20kg, 0~30kg</p>	<p>정격하중 0~50kg, 0~100kg</p>	<p>정격하중 0~200kg</p>	<p>압축용으로 사용시</p>	<p>인장용으로 사용시</p>

SPECIFICATION

규격	333FDX
정격용량, Rated Capacity (R.C)	10kg, 20kg, 30kg, 50kg, 100kg, 200kg
정격출력, Rated Output (R.O)	1.5 mV/V ± 10%
비직선성, Non Linearity	± 0.05% R.O.
히스테리시스, Hysteresis	± 0.05% R.O.
반복성	± 0.05% R.O.
영점 Balance	± 10% R.O.
인가전압, 추천	3VDC
인가전압, 최대	5VDC
입력단자간 저항	420 Ohm ± 50 Ohm
출력단자간 저항	350 Ohm ± 50 Ohm
절연 저항	1000 Mega Ohm 이상
온도 보상범위	-5 ~ 50℃
허용 온도범위	-10 ~ 70℃
영점 온도영향	±0.3% R.O. /10℃
출력 온도영향	±0.15% Load /10℃
허용 과부하	150% R.C.
케이블	φ3mm PVC Jacket, 4C, 실드 케이블 2m 길이
케이블 색상 (인장시 + 출력신호)	적색(+입력), 백색(-입력), 녹색(+출력), 청색(-출력), Bare(실드)
본체 재질	30kg용량 이하: 알루미늄 50kg용량 이상: 도금특수강
방수방진 등급	IP65 (Ingress Protection)
제품중량 (케이블 중량 제외)	30kg이하 용량:17g, 100kg용량:75g 200kg 용량:99g



특징

- 초소형 인장/압축 겸용 고정밀 로드셀

용도

- 하중계측, 의료용
- 각종 정밀하중 측정용



version-7, 20180415