

Linear Potentionmeter

Cable Extension Position Sensor



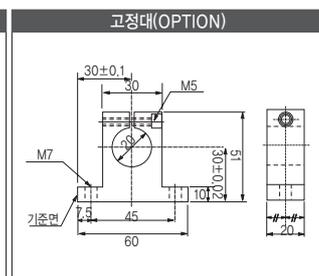
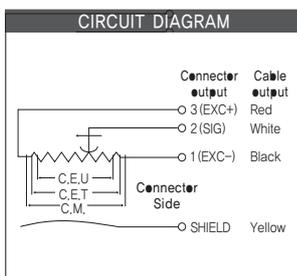
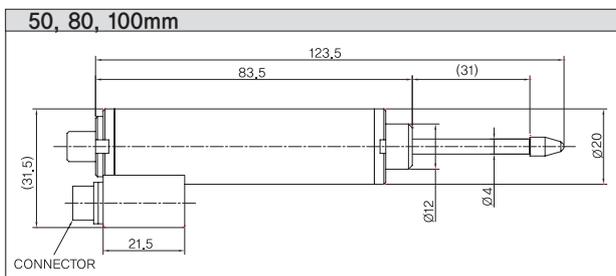
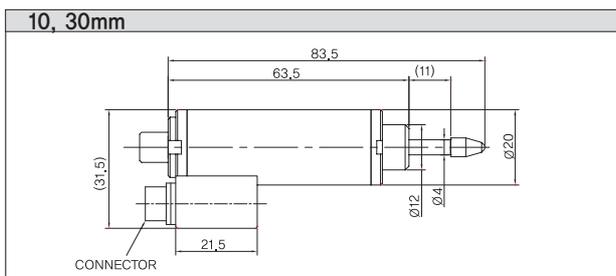
>Model LPS

- 작은 형상으로 취급이 편리한 포텐션미터.
- DC출력 방식이며 내부 불륨저항의 변화로 입력전압 : 출력전압 비로 출력됩니다.
- 반복성이 우수. • 취급이 용이.
- 적용 인디게이터 : DN20W
- 적용 앰프 : DN-ACM100

>SPECIFICATIONS

항목	사양	
정격 용량(R.C.)	10, 30, 50 mm	80, 100 mm
비직진성	± 0.3% R.O.	± 0.4% R.O.
히스테리시스	± 0.15% R.O.	± 0.1% R.O.
반복성	± 0.15% R.O.	± 0.1% R.O.
Total resistance (±20%)	2kΩ (stroke 10mm), 5kΩ (stroke 30~100mm)	
온도 보상범위	-10°C ~ 70°C	
허용 온도범위	0°C ~ 60°C	
Excitation Voltage	10V DC	
케이블 길이	Ø4 shield 5m	

>DIMENSIONS



★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

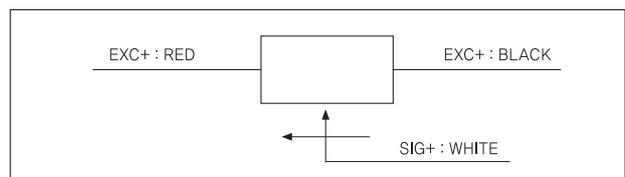
>Model CTP

- Potentiometer output.
- 와이어를 이용한 이동거리, 위치 측정.
- 각종설비 및 구조물의 위치 제어에 폭넓게 사용.
- 적용 인디게이터 : DN20W
- 적용 앰프 : DN-ACM100

>SPECIFICATIONS

항목	사양
Full stroke Range	0.5m, 1m
Output signal	voltage divider (Potentiometer)
Accuracy	±0.25% full stroke
Repeatability	±0.02% full stroke
Measuring cable	Ø0.45 stainless steel
Power supply	5V, 10V
Resistance range	0.5m (0~2.5kΩ), 1m (0~5kΩ)
Min.practical independent linearity	±0.15%, (300Ω, ±0.075%, ≥300Ω)
Dielectric strength	1,000V rms
Min.insulation resistance	1000MΩ
Maximun noise	100Q
Max.end voltage	0.25% of input voltage
Cable length	Ø4 shield 5m

>WIRING INFORMATION



>DIMENSIONS

unit:mm

