

Lineer Potansiyometre İnce Gövde Serisi

- 10 - 300 mm ölçme mesafesi
- Dar alan uygulamaları için
- $\pm 0,05$ linearite
- $< 0,01$ mm tekrarlanabilirlik
- Sonsuz çözünürlük



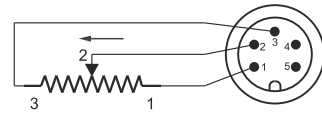
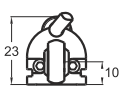
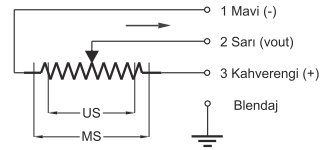
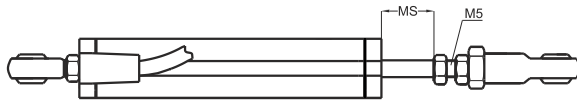
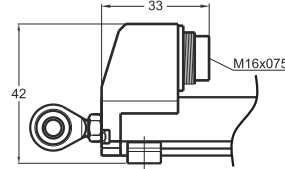
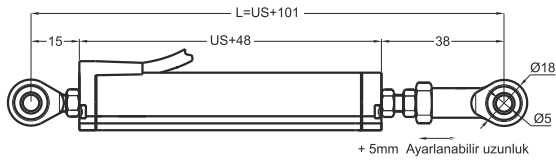
SLPC
Kablolü tip



SLPC
Konnektörlü tip

Teknik Özellikler

Ölçme boyu	10 ... 300 mm
Linearite	$\pm 0,05$ (>200mm), $\pm 0,1$ (130-200mm), $\pm 0,2$ (75 - 130mm), $\pm 0,5$ (<75mm)
Tekrarlanabilirlik	$< 0,01$ mm
Çözünürlük	Sonsuz
Direnç	5 kOhm yada 10 kOhm (10-25mm için 2 kOhm)
Direnç toleransı	± 20
Yük direnci	100 kOhm min.
Tavsiye edilen kontak akımı	1 μ A
Maksimum besleme voltajı	28 VDC max.
Elektriksel bağlantı	Kablo veya Konnektör çıkışlı
Hız	< 5 m/s
Mekanik ömür	100 milyon hareket
Gövde ölçüleri	$\varnothing 18$ mm
Gövde malzemesi	Eloksallı alüminyum
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Mil çapı	$\varnothing 5$ mm
Mekanik sabitleme	Çift taraftan mafsallı
IP koruma sınıfı	IP 65
Çalışma sıcaklığı	$-20^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
Saklama sıcaklığı	$-30^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$



SLPC(mm)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
US (Usefull Stroke)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
MS (Mechanical Stroke)	13	28	53	78	103	128	153	178	203	253	303
L (Total Length)	111	126	151	176	201	226	251	276	301	351	401

Model	Ölçme boyu (mm)	Linearite (%)	Direnç (kOhm)	Konnektör / Kablo
(örnek) SLPC	175	D	5K	1M
SLPC	10 ... 300mm	D : $\pm 0,05$ (>200mm) $\pm 0,1$ (130-200mm) $\pm 0,2$ (75-130mm) $\pm 0,5$ (<75mm)	2K : 2 kOhm (10-25mm) 5K : 5 kOhm 10K : 10 kOhm	1M : 1 metre kablo 1M5 : 1,5 metre kablo 2M : 2 metre kablo C5 : Konnektörlü