

Lineer Potansiyometre İnce Gövde Serisi

- 10 - 400 mm ölçme mesafesi
- Dar alan uygulamaları için
- $\pm 0,05$ linearite
- <0.01 mm tekrarlanabilirlik
- Sonsuz çözünürlük

SLPT
Kablolu tip

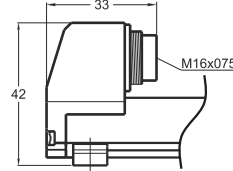
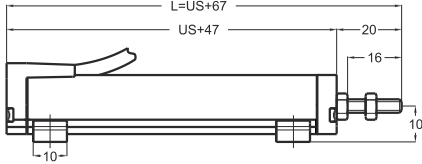


SLPT
Konnektörlü tip

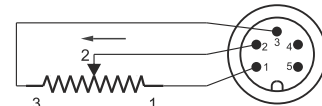
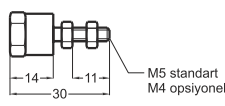
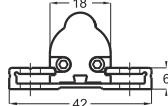
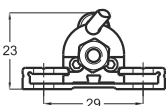
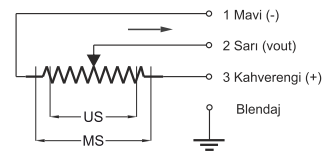
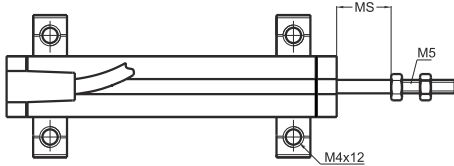


Teknik Özellikler

Ölçme boyu	10 ... 400 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	2 kOhm - 5 kOhm - 10 kOhm (10-100mm), 5 - 10 kOhm (>100mm)
Direnç toleransı	± 20
Yük resistansı	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	Hareketli ayaklar
IP koruma sınıfı	IP 65
Çalışma sıcaklığı	$-20^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
Saklama sıcaklığı	$-30^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$



SLPT C5
Konnektörlü kesit çizim



SLPT(mm)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
US (Usefull Stroke)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
MS (Mechanical Stroke)	13	28	53	78	103	128	153	178	203	253	303	353	403
L (Total Length)	77	92	117	142	167	192	217	242	267	317	367	417	467

Model	Ölçme boyu (mm)	Linearite (%)	Direnç (KOhm)	Konnektör / Kablo
(örnek) SLPT	175	D	5K	1M
SLPT	10 ... 400mm	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