

Lineer Potansiyometre Yaylı Tip, İnce Gövde Serisi

- 10 - 100 mm ölçme mesafesi
- Dar alan uygulamaları için
- $\pm 0,05$ linearite
- < 0.01 mm tekrarlanabilirlik
- Sonsuz çözünürlük

SLPS
Kablolu tip

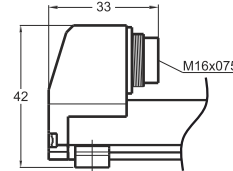
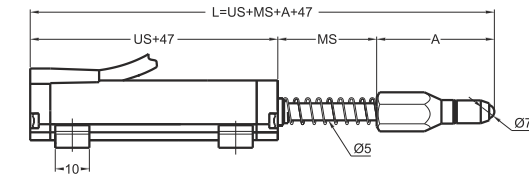


SLPS
Konnektörlü tip

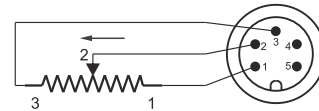
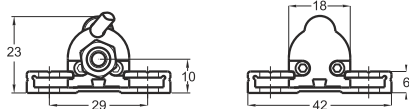
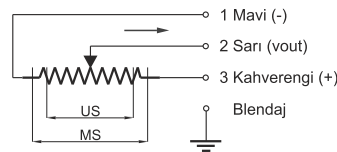
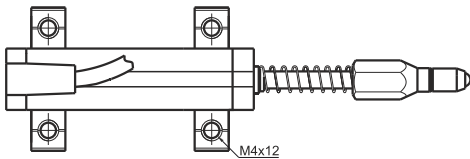


Teknik Özellikler

Ölçme boyu	10 ... 100 mm
Linearite	$\pm 0,2$ (75 - 100mm), $\pm 0,5$ (<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	Hareketli ayaklar
IP koruma sınıfı	IP 65
Çalışma sıcaklığı	$-20^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
Saklama sıcaklığı	$-30^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$



SLPS C5
Konnektörlü kesit çizim



SLPS(mm)	10	25	50	75	100
US (Usefull Stroke)	10	25	50	75	100
MS (Mechanical Stroke)	13	28	53	78	103
L (Total Length)	105	135	192	242	292

A	
SLPS 10	35
SLPS 25	35
SLPS 50	42
SLPS 75	42
SLPS 100	42

Model	Ölçme boyu (mm)	Linearite (%)	Direnç (KOhm)	Konnektör / Kablo
(örnek) SLPS	100	D	5K	1M
SLPS	10 ... 100mm	D : $\pm 0,05$ (standart)	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