

Lineer Potansiyometre İçten Yaylı Tip, İnce Gövde Serisi

- 10 - 50 mm ölçme aralığı
- Dar alan uygulamaları için
- $\pm 0,05$ linearite
- $< 0,01$ mm tekrarlanabilirlik
- Sonsuz çözünürlük



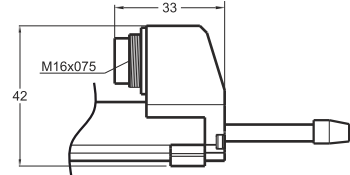
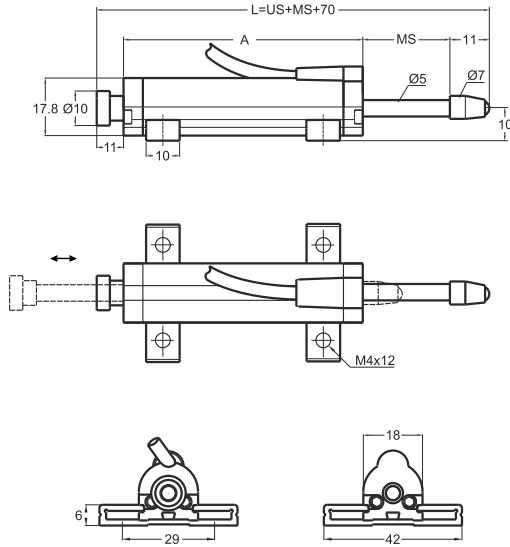
SLPIS
Konnektör tip



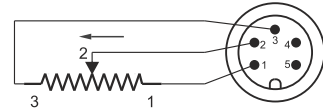
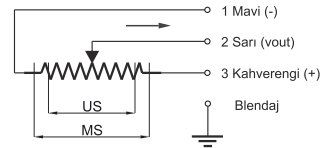
SLPIS
Kablolu tip

Teknik Özellikler

Ölçme boyu	10 ... 50 mm
Linearite	$\pm 0,5$ (< 75 mm)
Tekrarlanabilirlik	$< 0,01$ mm
Çözünürlük	Sonsuz
Direnç	2 kOhm için 10-25mm, 5 kOhm için 50mm
Direnç toleransı	± 20
Tavsiye edilen kontak akımı	1 μ A
Elektriksel bağlantı	Kablo veya Konnektör çıkışı
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	$-30^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$



SLPIS C5
Konnektörlü kesit çizim



A	
SLPIS 10	58
SLPIS 25	73
SLPIS 50	104
SLPIS 75	135
SLPIS 100	163

SLPIS (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)	93	123	179	235	288

Model	Ölçme boyu (mm)	Linearite (%)	Direnç (KOhm)	Konnektör / Kablo
(örnek) SLPIS	25	D	5K	1M
SLPIS	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