

# Linear Potansiyometre

## Dahili Gerilim / Akım Dönüştürücü Devre

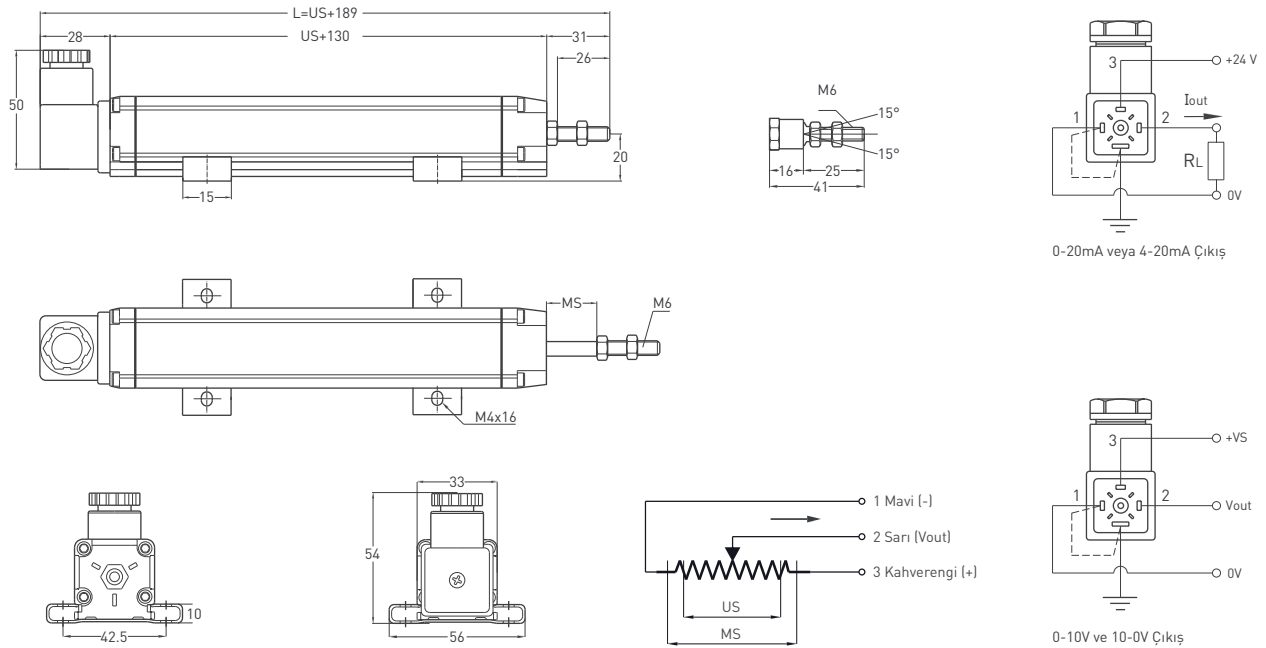
- Ölçme boyu 30 - 1000 mm
- Dahili elektronik dönüştürücü devre
- 4-20mA, 0-20mA, 0-10V çıkış
- Tekrarlanabilirlik <0.01 mm



### Teknik Özellikler

Ölçme boyu	30 - 1000 mm
Linearite	$\pm\%0.05$ ( $\geq 225$ mm), $\pm\%0.1$ (130-200 mm), $\pm\%0.2$ (100-125 mm), $\pm\%0.5$ ( $\leq 75$ mm)
Tekrarlanabilirlik	< 0.01 mm
Çözünürlük	Sonsuz
Çıkış	4-20mA, 0-20mA, 0-10V, 20-4mA, 20-0mA, 10-0V
Besleme voltajı	15 - 30 VDC
Elektriksel bağlantı	4 pin konektör
Maks. hız	< 5 m/s
Mekanik sabitleme	100 milyon hareket
Gövde çapı	33 mm x 33 mm
Gövde malzemesi	Eloksallı alüminyum
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Mil çapı	$\varnothing 6$ mm
Mekanik sabitleme	Hareketli ayaklar
IP koruma sınıfı	IP 65
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C

### Mekanik Özellikler



ERTL (mm)	30	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
US (Ölçme boyu)	30	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
MS (Mekanik boy)	33	53	78	103	128	133	153	178	203	228	253	278	303	328	353	378	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	1003
L (Toplam boy)	219	239	264	289	314	319	339	364	389	414	439	464	489	514	539	564	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1189

### Sipariş Prosedürü

Model	Ölçme boyu (mm)	Linearite (%)	Çıkış	Konektör
ERTL	500	D	V10	C1
ERTL	30 - 1000 mm	A: $\pm\%0.5$ ( $\leq 75$ mm), B: $\pm\%0.2$ (100 - 125 mm), C: $\pm\%0.1$ (130 - 200 mm), D: $\pm\%0.05$ ( $\geq 225$ mm)	I40 : 4-20mA V10 : 0-10V I04 : 20-4mA V01 : 10-0V I20 : 0-20mA I02 : 20-0mA	C1 : 4 pin konektör