

# RHTF / RHTP

## Hidrolik Silindir İçi Linear Potansiyometre

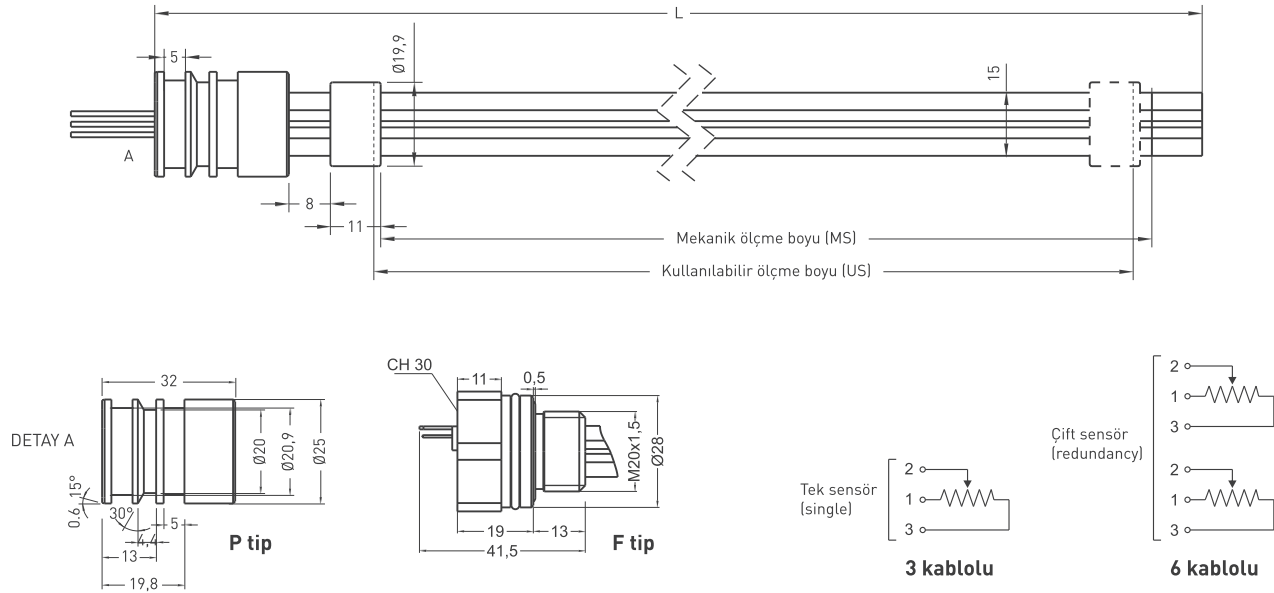
- Tek ve çift sensörlü (Redundancy)
- 100 - 1000 mm ölçme boyu
- 20 milyon hareket ömrü
- <0.01 mm tekrarlanabilirlik
- Sonsuz çözünürlük
- 5 kOhm : 100 ... 600 mm
- 10 kOhm: 650 ... 1000 mm



**S model**  
Tek sensör

**R model**  
Çift sensör

Teknik Özellikler	
Ölçme boyu	30 ... 1000 mm
Linearite	± %1.0
Tekrarlanabilirlik	< 0.2 mm
Çözünürlük	Sonsuz
Direnç	5 kOhm : 100 ... 600 mm 10 kOhm : 650 ... 1000 mm
Direnç toleransı	± %20
Yük direnci	100 kOhm min.
Tavsiye edilen kontak akımı	< 1 µA
Maksimum besleme voltajı	28 VDC maks.
Hız	< 2 m/s
Mekanik ömür	> 20 milyon hareket
Gövde ölçüleri	Ø15
Gövde malzemesi	Eloksallı alüminyum
Flanş malzemesi	Paslanmaz çelik (AISI303)
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C
Mekanik Özellikler	



RHTF / RHTP (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
US (Kullanılabilir ölçme boyu)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
MS ±0,5 (Mekanik boy)	104	154	204	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004
RHTF/P L (Toplam boy)	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066

Model	Çıkış tipi	Ölçme boyu (mm)	Linearite (%)	Direnç (kOhm)
(örnek) RHTF	-S	500	D	5K
RHTF (Flanş tip) RHTP (Piston tip)	-S: Tek sensör (single) -R: Çift sensör (redundancy)	100 ... 1000 mm	D: ± %1.0	5K: 5 kOhm 10K: 10 kOhm