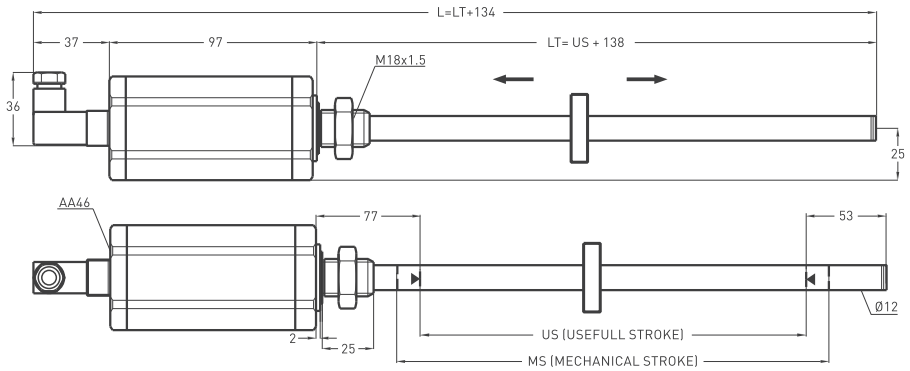
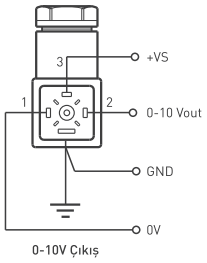
Temassız Magnetostriktif Pozisyon Sensörü

- 100 - 5000 mm ölçme boyu
- 16 bit çözünürlük
- 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
  10...0 V, 20...0 mA, 20-4 mA çıkış
- 24 VDC besleme
- Silindir içi veya şamandıra ile
  seviye ölçüm uygulamaları için ideal

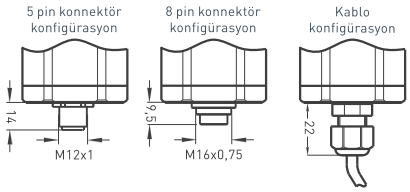
Teknik Özellikler	
Ölçme boyu	100 ... 5000 mm
Çözünürlük	16 bit DAC çıkış
Tekrarlanabilirlik	±0,005% (tam boy)
Çıkış	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, 10 ... 0 V, 20 ... 4 mA, 20 ... 0 mA
Besleme voltajı	24 VDC ±10%
Hız	< 10 m/s
Örnekleme	2 Khz'e kadar (boya göre değer değişebilir)
Maksimum akım tüketimi	50 mA - 90 mA (boya göre değer değişebilir.)
Maksimum çıkış gürültüsü	< 5 mVpp
Maksimum çıkış değeri	10.5 Volt
Çözünürlük	±0,02% tam boy (min. 100 µm)
Tepki süresi	0,5 ms, 1000 m'e kadar 0,8 ms, 2000 m'e kadar
Ters polarizasyon koruması	Var (-30 VDC'e kadar)
Aşırı voltaj koruması	Var (40 VDC'e kadar)
Basınç değeri	< 500 bar
Bağlantı	M18 x 1.5
Gövde malzemesi	Profil: Eloksallı aluminyum, Boru: Paslanmaz çelik, Kapaklar: Paslanmaz çelik
IP koruma sınıfı	IP 65

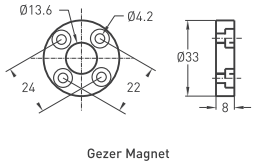
Mekanik Özellikler



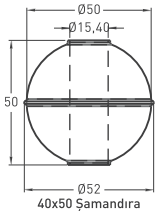


0-10V Çıkış

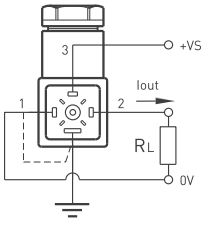




Gezer Magnet



40x50 Şamandıra



0-20mA, 4-20mA Çıkış

MST (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250	2500	3000	4000	5000
US (Usefull Stroke)	108	158	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	1008	1108	1208	1308	1408	1508	1758	2008	2258	2508	3008	4008	5008
MS (Mechanical Stroke)	128	178	228	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	1028	1128	1228	1328	1428	1528	1778	2028	2278	2528	3028	4028	5028
LT	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1138	1238	1338	1438	1538	1638	1888	2138	2388	2638	3138	4138	5138
L (Total Length)	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1272	1372	1472	1572	1672	1772	2022	2272	2522	2772	3272	4272	5272

Model	Ölçme boyu	Çözünürlük	Çıkış	Kurzör	Konnektör / Kablo
(örnek) MST	900	A	V10	C01	C2
MST	100 ... 5000 mm	A: 16 bit	V10: 0 - 10 V V01: 10 - 0 V I40 : 4 - 20 mA I20 : 0 - 20 mA I04 : 20 - 4 mA V11: 0 - 10 V / 10 - 0 V I41 : 4 - 20 mA / 20 - 4 mA I21 : 0 - 20 mA / 20 - 0 mA	C01: Ø33 magnet C02: Ø25 magnet C03: Ø33 yarımay magnet F02: Ø42 yüzer magnet F03: Ø50 şamandıra	1M: 1 metre kablo C2 : 4 pinli konnektör C5 : 5 pinli konnektör C8 : 8 pinli konnektör

Yukarıda verilen teknik datalar sadece bilgi amaçlıdır. OPKON haber vermeksizin her türlü değişiklik yapma hakkına sahiptir