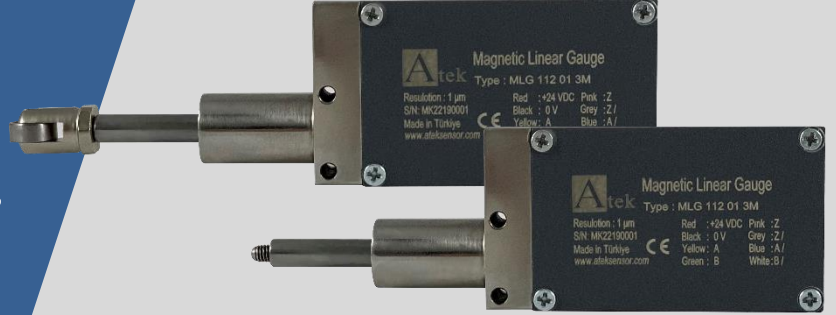


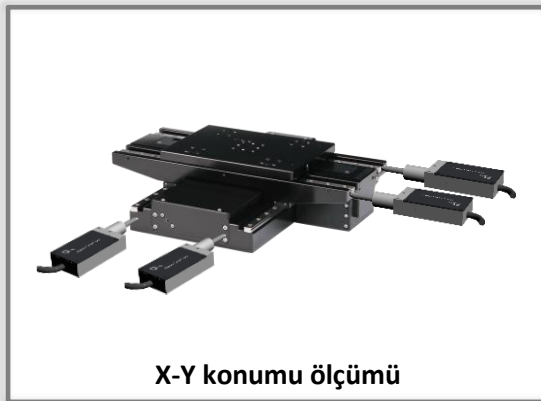
### MLG 112

“Manyetik Ölçüm, Kompakt ve Yaylı Yapı, Yüksek Çözünürlük”



- 5mm veya 10mm ölçüm boyu seçenekleri
- Yay geri dönüşlü yapı
- 1 µm yüksek çözünürlük
- 1-5mm aralığında 10-50µm linearite
- Quadrature kare dalga çıkışı
- Küçük yapı, kolay montaj
- Sağlam alüminyum gövde
- IP54 koruma sınıfı

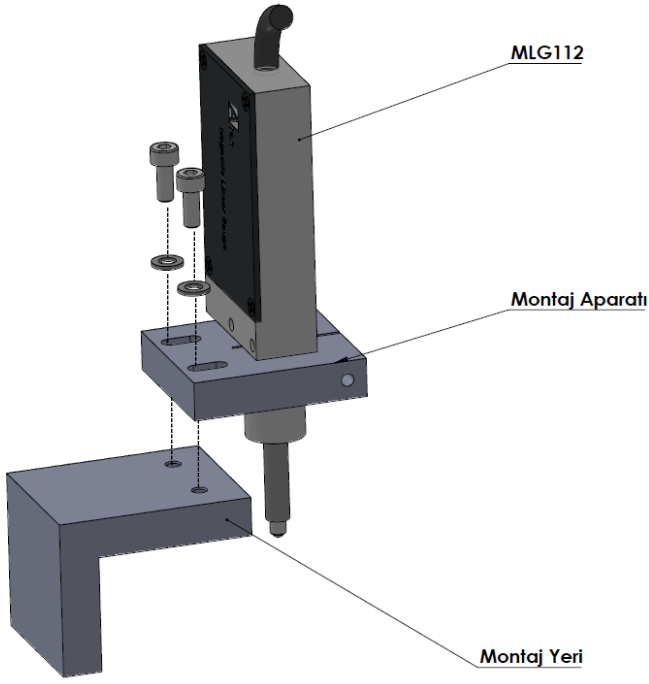
MLG 112 serisi lineer ölçüm problemleri; çeşitli boyut, yer değiştirme ve hareket mesafelerinin ölçümü için kullanılır. Hassas bir şekilde pozisyon bilgilerini okuyup enkoder pulse olarak gönderir. Kompakt yapısı ile kullanıcıya maksimum montaj kolaylığı sağlar. Ayrıca 10 milyona varan uzun çalışma ömrüne sahiptir. Döngüsel pozisyon ölçümleri, otomatik boyut ölçümleri, endüstriyel ölçüm sistemleri gibi alanlara uygun çözümler sağlar.



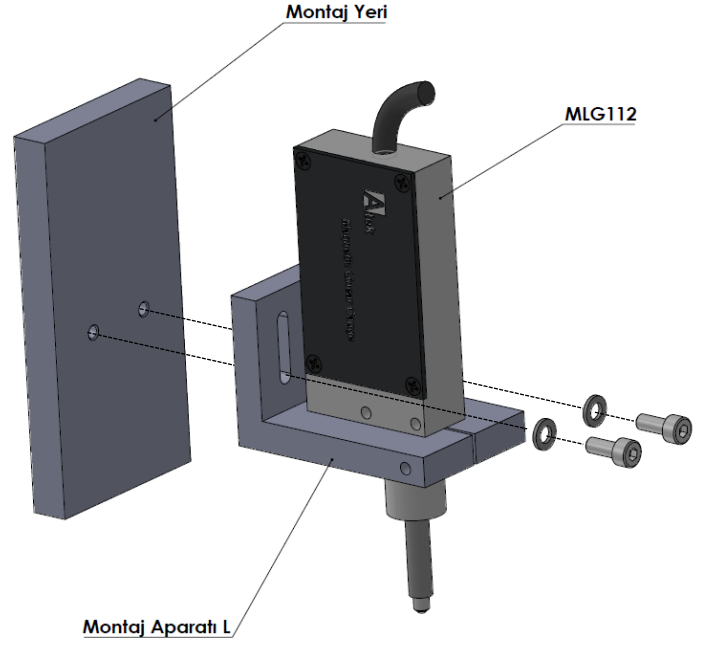


## MONTAJ

### MS (Standart) Montaj Aparatı ile Montaj



### ML (L Tipi) Montaj Aparatı ile Montaj

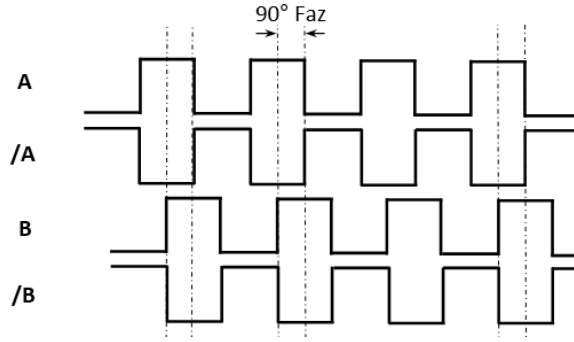


## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Ölçüm Prensibi</b>	Manyetik, hall-effect				
<b>Ölçüm Boyu</b>	5mm veya 10mm				
<b>Üst limit noktasına uzaklık</b>	+2mm				
<b>Çözünürlük</b>	1µm				
<b>Linearite</b>	1-5mm aralığında; 10-50µm				
<b>Çıkış sinyali</b>	Quadrature (dört evreli) kare dalga				
<b>Besleme ve Çıkış Tipi</b>		<b>PP</b>	<b>TTL</b>	<b>HTL</b>	<b>HPL</b>
	<b>Besleme</b>	10...30 VDC	5 VDC	10...30 VDC	5...30 VDC
	<b>Çıkış</b>	10...30 VDC Push-pull	5 VDC TTL RS422 Line Driver	5 VDC TTL RS422 Line Driver	5...30 VDC Push-pull
<b>Çıkış Sinyalleri</b>	A, /A, B, /B				
<b>Çektiği Akım</b>	Maksimum 40 mA / Kanal				
<b>Tekrarlanabilirlik</b>	±1 Pulse				
<b>Maksimum Çalışma Hızı</b>	3 m/s				
<b>Ölçüm kuvveti</b>	<2N				
<b>Prob gövde (stem) çapı</b>	Ø15mm				
<b>Mekanik ömür</b>	~10 milyon				
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-25...+85 °C				
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-40...+100 °C				
<b>Elektriksel Bağlantı</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ekranlı kablo				
<b>IP Koruma Sınıfı</b>	IP54				
<b>Gövde Malzemesi</b>	Alüminyum				

## ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

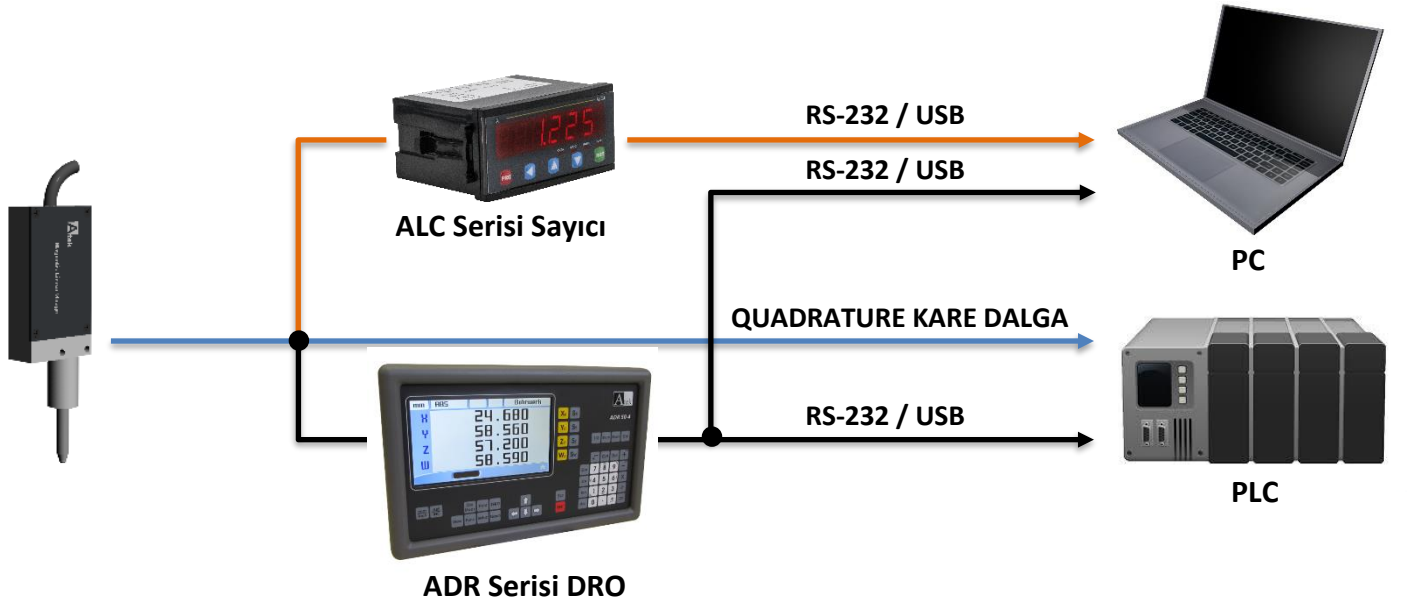
SİNYAL	KABLO RENGİ
A	Sarı
/B	Beyaz
+V	Kırmızı
0V	Siyah
/A	Mavi
B	Yeşil
-	Ekran



Yukarıdaki tabloda sensörün çıkış sinyallerinin kablo renkleri verilmiştir. Eğer kontrol devresi uygunsa Line Driver sensörlerde çıkış sinyallerinin değerleri de (/A, /B) sisteme dahil edilmelidir. Kontrol devresi buna müsait değilse /A, /B sinyallerinin kabloları ayrı izole edilmiş şekilde sabitlenmelidir. Bu uçlarda da elektrik olduğu unutulmamalıdır.

**UYARI (!)** Sensör her türlü manyetik alandan uzak tutulmalıdır. Ürünün yakınına mıknatıs veya benzer özellikte manyetik etkiye sahip cihazlar yaklaşması sensörün çalışma yapısını bozar.

## SİSTEM KONFIGÜRASYONU



## YAN ÜRÜNLER



ALC Serisi Ölçü ve Kontrol Cihazları

[ALC 77](#)

[ALC 94](#)



ADR Serisi Dijital Koordinat Okuma Sistemleri

[ADR 10](#)

[ADR 50](#)

## SİPARİŞ KODU

### Besleme Voltajı ve Çıkış Sinyali

**TTL** : 5VDC Besleme Gerilimi,  
5 VDC TTL RS422 Line Driver Sinyal Çıkışı  
**PP** : 10...30 VDC Besleme Gerilimi,  
10...30 VDC Push-Pull Sinyal Çıkışı  
**HTL** : 10...30 VDC Besleme Gerilimi,  
5 VDC TTL RS422 Line Driver Sinyal Çıkışı  
**HPL** : 5...30 VDC Besleme Gerilimi,  
5...30 VDC Push-Pull Sinyal Çıkışı

### Elektriksel Bağlantı

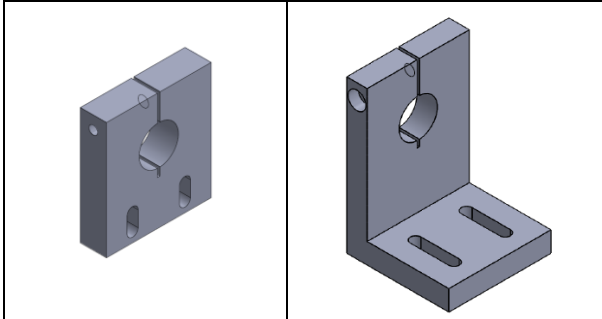
**3M** : 3 metre Kablo  
\*Opsiyonel diğer

### Ölçüm Boyu

**05** : 5mm  
**10** : 10mm

<b>MLG 112</b>	-	<b>XX</b>	-	<b>XX</b>	-	<b>XXX</b>	-	<b>X</b>	-	<b>XX</b>	-	<b>X</b>
<b>Model</b>		<b>Çözünürlük</b>		<b>Sinyal Çıkış Tipleri</b>		<b>Prob Ucu Seçeneği</b>						
		<b>01</b> : 1µm		<b>2</b> : A, B <b>3</b> : A, B, Z <b>4</b> : A, /A, B, /B		<b>PR</b> : Rulmanlı prob ucu <b>PB</b> : Bilyeli prob ucu						

## OPSİYONEL ÜRÜNLER



<b>Ürün Kodu</b>	<b>MS</b>	<b>ML</b>
<b>Açıklama</b>	Standart montaj aparatı	L tipi montaj aparatı