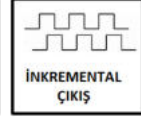


## GENEL ÖZELLİKLER



- Optik (ARC) veya Manyetik (ARS) prensiple inkremental ölçüm
- Optik (ARC) için 20.000 pulse, Manyetik (ARS) için 1024 pulse'e kadar çözünürlük
- 58 mm gövde çapı
- 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm veya 14 mm şaft seçenekleri
- Optik (ARC): 6000 RPM, Manyetik (ARS): 3000 RPM çalışma hızı
- 300 KHz cevaplama frekansı
- Yüksek hassasiyet
- Sağlam yapı, uzun çalışma ömrü
- Kablolu veya soketli bağlantı seçenekleri
- IP54 Koruma sınıfı



ARX S 58 serisi rotary enkoderler optik (ARC) veya manyetik (ARS) prensiple ölçüm yaparlar ve inkremental olarak çalışırlar. Optik prensiple çalışan ARC serisi devir başına 20.000 pulse, manyetik prensiple çalışan ARS serisi ise 1024 pulse'e kadar çözünürlük sunar. Opsiyonel olarak farklı şaft çapları, kablo boyu ya da soket modeli talep edilebilir.

## UYGULAMA ALANLARI

- Rüzgar Uygulamaları / Enerji Santralleri
- Denizcilik veya Hizmet Araçları Uygulamaları
- Pres veya Ahşap ve Taş İşleme Makineleri
- İnşaat Makineleri
- Vinçler
- Offshore Uygulamaları
- Ticari Güneş Tesisleri
- Dolum Tesisleri
- Yiyecek ve İçecek Uygulamaları
- Petrol ve Gaz - Boru Taşıma ve Vinçler

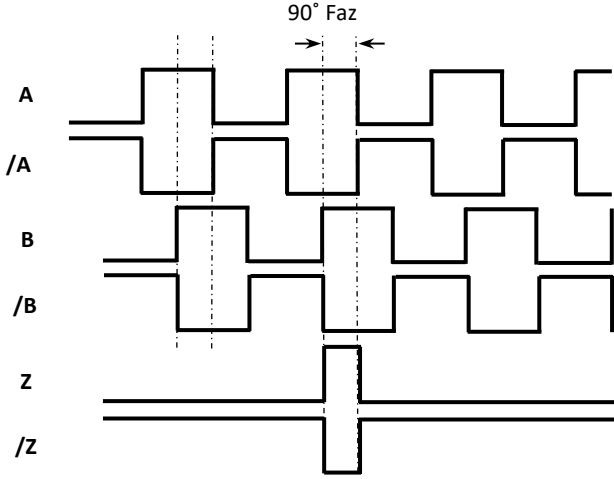


## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Çözünürlük</b>	ARC: 20.000 pulse'e kadar çözünürlük seçenekleri ARS: 1 pulse ile 1024 pulse arası çözünürlük seçenekleri						
<b>Çalışma Hızı</b>	ARC: 6000 RPM, ARS: 3000 RPM maks.						
<b>Ölçme Tipi</b>	ARC: Optik, ARS: Manyetik						
<b>Cevaplama Frekansı</b>	300 KHz						
<b>Akım Tüketimi</b>	50 mA nominal						
<b>Elektriksel Arayüz</b>		<b>PP</b>	<b>TTL</b>	<b>HTL</b>	<b>HPL</b>	<b>OCL</b>	<b>OCF</b>
	<b>Besleme</b>	10...30 VDC	5 VDC	10...30 VDC	5...30 VDC	Besleme sinyali, çıkış sinyalinin düşük olmamalıdır	
	<b>Çıkış</b>	10...30 VDC PP	5 VDC TTL	5 VDC TTL	5...30 VDC PP	NPN Open Collector	PNP Open Collector
<b>Çıkış Sinyalleri</b>	A, /A, B, /B, Z, /Z						
<b>Çıkış Akımı</b>	100 mA maks. (kanal başına)						
<b>Elektriksel Bağlantı</b>	5 veya 8x0,14 mm <sup>2</sup> ekranlı kablo, M16 / 8 pin erkek soket veya M23 / 12 pin erkek soket						
<b>Gövde Çapı</b>	58 mm						
<b>Şaft Çapı</b>	6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm veya 14 mm						
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-25...+85 °C						
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-40...+100 °C						
<b>IP Koruma Sınıfı</b>	IP54						
<b>Ağırlık</b>	~200 gr						
<b>Malzeme</b>	Gövde: Alüminyum						
	Şaft: Paslanmaz Çelik						

## ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

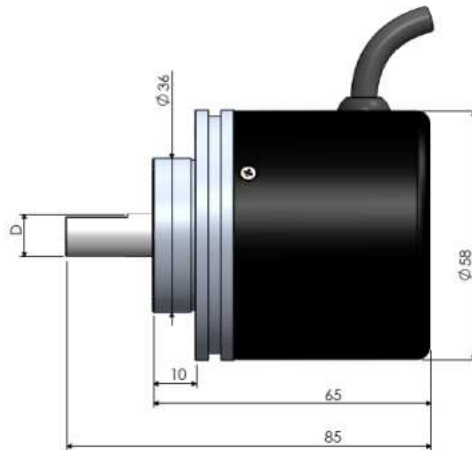
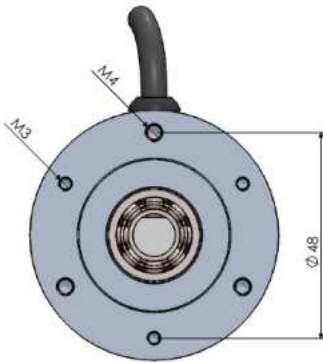
SİNYAL	M16 PANO TİP ERKEK SOKET (S16) PİN NO	M16 KABLO TİP ERKEK SOKET (S21M) PİN NO	M16 KABLO TİP DiŞİ SOKET (S21F) PİN NO	M23 ERKEK SOKET (S23) PİN NO	M23 ERKEK SOKET (S25) PİN NO	KABLO RENGİ
A	1	1	1	5	5	SARI
/B	2	2	2	1	1	BEYAZ
+V	3	3	3	12-2	12-2	KIRMIZI
0 V	4	4	4	10-11	10-11	SİYAH
/A	5	5	5	6	6	MAVİ
B	6	6	6	8	8	YEŞİL
/Z	7	7	7	4	4	GRİ
Z	8	8	8	3	3	PEMBE



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

## MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)

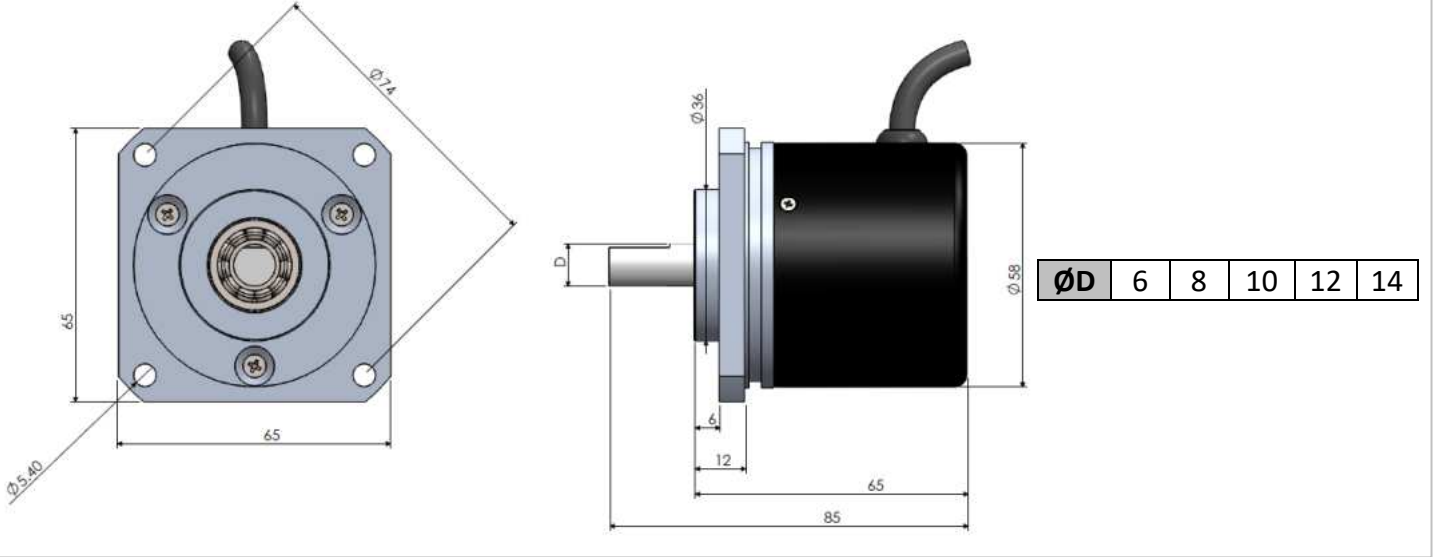
### Clamping Flanş



ØD	6	8	10	12	14
----	---	---	----	----	----



## Kare Flanş



## ÜRÜN KODU

<b>Model</b> ARC : Optik ARS : Manyetik	<b>Gövde Çapı</b> 58 : 58 mm	<b>Besleme ve Çıkış Tipi</b> PP : 10...30 VDC Besleme : 10...30VDC Çıkış TTL : 5 VDC Besleme : 5 VDC TTL Çıkış HTL : 10...30 VDC Besleme : 5 VDC TTL Çıkış HPL : 5...30 VDC Besleme : 5...30 VDC Push-Pull Çıkış OCL : NPN Open Collector OCP : PNP Open Collector	<b>Elektriksel Bağlantı (1)</b> 3M : 3 m (standart) 5M : 5 m 10M: 10 m S16 : M16/8 pin erkek soket S23*: M23/12 pin erkek soket S25*: M23/12 pin erkek soket *Bknz. Elektriksel Bağlantı	<b>Şaft Çapı</b> 6 : 6 mm 8 : 8 mm 10 : 10 mm 12 : 12 mm 14 : 14 mm 11K4 : 11 mm kamalı (sadece tako flanşa)	
<b>ARX</b> - <b>X</b> - <b>XX</b> - <b>XXXX</b> - <b>XXX</b> - <b>X</b> - <b>XX</b> - <b>XX</b> - <b>XX</b> - <b>XX</b> - <b>X</b>	<b>Şaft Tipi</b> S : Şaftlı	<b>Çözünürlük</b> Bkz. Çözünürlükler*	<b>Çıkış Sinyalleri</b> 2 (A,B) 3 (A,B,Z) 4 (A,/A,B,/B) 6 (A,/A,B,/B,Z,/Z)	<b>Kablo veya Soket Yönü (2)</b> A : Arkadan Y : Yandan AS : Arkadan + spiralli	<b>Flanş Tipi (3)</b> C : Clamping S : Synchro T : Tako K : Kare

- (1) Opsiyonel olarak farklı kablo boyları veya soket modelleri talep edilebilir. Kablolu soket için (S21M/S21F), kablo uzunluğunu XM kısmında belirtiniz. Örn: S21M/0,5M
- (2) M16 (S16) soket arkadan veya yandan, M23 (S23, S25) soket ise sadece yandan olabilmektedir. Kablo yönü arkadan veya yandan seçilebilir. Kablo yönü arkadan olduğunda PG7 rakor kullanılır, yandan olduğunda PG7 rakor kullanılmaz.
- (3) Tako flanşlı modelde 6, 8, 10, 12 veya 14 mm'lik standart mil veya 11K4 kamalı mil seçilebilir. Diğer flanş modellerinde ise 6, 8, 10, 12 veya 14 mm'lik standart miller seçilebilir.

### Çözünürlükler:

**Optik:** 60 - 100 - 360 - 500 - 1024 - 2000 - 2048 - 2500 - 3600 - 4096 - 5000 - 8192 - 10000 - 16384 - 20000 (Opsiyonel)

**Manyetik:** 1 pulse ile 1024 pulse arasında istenen pulse değeri seçilebilir.

### Örnek Kodlama:

**ARC-S-58-1024-PP-6-10M-A-8-C**

Optik, Şaftlı, 58 mm gövde çapı, 1024 pulse, Push-Pull, 6 Çıkış Sinyali, Arkadan 10 metre kablolu, 8 mm şaftlı, clamping flanşlı