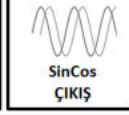




GENEL ÖZELLİKLER

- Manyetik ve optik prensiple ölçüm
- 59.6 mm gövde çapı
- 1:10 konik şaft
- İnkremental 2048 pulse çözünürlük
- Mutlak (asbolute) Sin/Cos çıkış sinyalleri
- 3000 RPM çalışma hızı
- Yüksek sinyal kalitesi
- Sağlam yapı, uzun çalışma ömrü
- Kolay montaj



ARF S 58 serisi SinCos rotary enkoderler manyetik ve optik prensiple ölçüm yaparlar. Devir başına 2048 pulse çözünürlük sunarlar. Özellikle asansör ve sürücü teknolojisi alanındaki uygulamalar için uygundur. Yüksek sinyal kalitesi sayesinde gürültüden etkilenmeden kararlı şekilde çalışırlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Servo motorlar
- Asansör endüstrisi
- Paketleme ve Üretim Hatları
- Makine Endüstrisi

- Tekstil Makineleri
- Ağaç İşleme Makineleri
- Torna, freze
- Otomasyon ve Robotlar



TEKNİK ÖZELLİKLER

Mekanik Özellikler

Çalışma Hızı	3000 RPM maks.
Gövde Çapı	59.6 mm
Şaft Çapı	10 mm konik
Çalışma Sıcaklığı	-25°C...+85°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C...+100°C
IP Koruma Sınıfı	IP54
Ağırlık	~250 gr
Malzeme	Gövde: Alüminyum Şaft: Paslanmaz Çelik

Elektriksel Özellikler

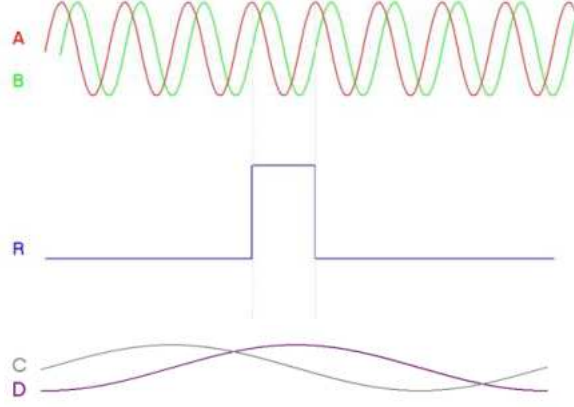
Besleme	5 VDC
Akım Tüketimi	≤100 mA
Besleme için ters polarite koruması	Evet
Elektriksel Bağlantı	4x0,14 mm ² + 4x2x0,14 mm ² ekranlı PVC kablo

Sin/Cos Arayüzü

Frekans	≤180 kHz
Sinyal Seviyesi	1 Vpp (±10 %)
Kısa Devre Koruması	Var
Pulse Sayısı	2048 ppr

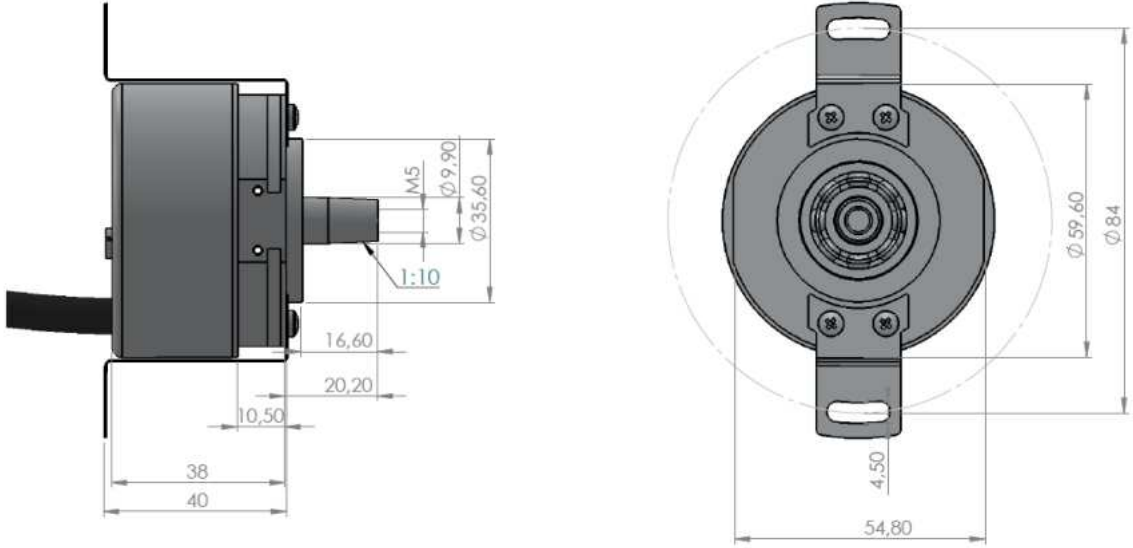
ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

SİNYAL	KABLO RENGİ
A(+)	Sarı
A(-)	Mavi
B(+)	Yeşil
B(-)	Beyaz
C(+)	Turuncu
C(-)	Mor
D(+)	Açık Mavi
D(-)	Kahverengi
R(+)	Pembe
R(-)	Gri
+ Besleme	Kırmızı
- Besleme	Siyah



A ve B sinyalleri artımsal sinyallerdir, bir turda 2048 adet üretilir. R(referans) sinyali bir turda 1 adet üretilir. C ve D sinyalleri mutlak sinyallerdir. Bir turda bir adet üretilirler.

MEKANİK ÖLÇÜLER



ÜRÜN KODU

Model	Gövde Çapı	Besleme Tipi	Flanş Tipi
ARF	058 : 59.6 mm	TTL : 5VDC	FM : FM Flanş
X	XXX	XXXX	XX
Şaft Tipi	Çözünürlük	Elektriksel Bağlantı	
S : Şaftlı	2048 : 2048 pulse	3M : 3 m PVC kablo 5M : 5 m PVC kablo 7M : 7 m PVC kablo *Opsiyonel olarak farklı kablo boyları talep edilebilir.	