



GENEL ÖZELLİKLER

- Manyetik prensiple inkremental ölçüm
- 50 mm gövde çapı
- 6 mm, 8 mm veya 10 mm şaft seçenekleri
- 12 bit açısal çözünürlük
- 3000 RPM çalışma hızı
- SSI arayüzü
- Yüksek hassasiyet
- IP54 Koruma sınıfı



ARS S 50 serisi rotary enkoderler manyetik prensiple ölçüm yaparlar ve inkremental olarak çalışırlar. SSI arayüze sahiplerdir. 360 ° için 4096 farklı konumdaki yüksek 12 bit çözünürlüğünden dolayı yüksek hassasiyet sunar. Opsiyonel olarak farklı şaft tipleri, 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



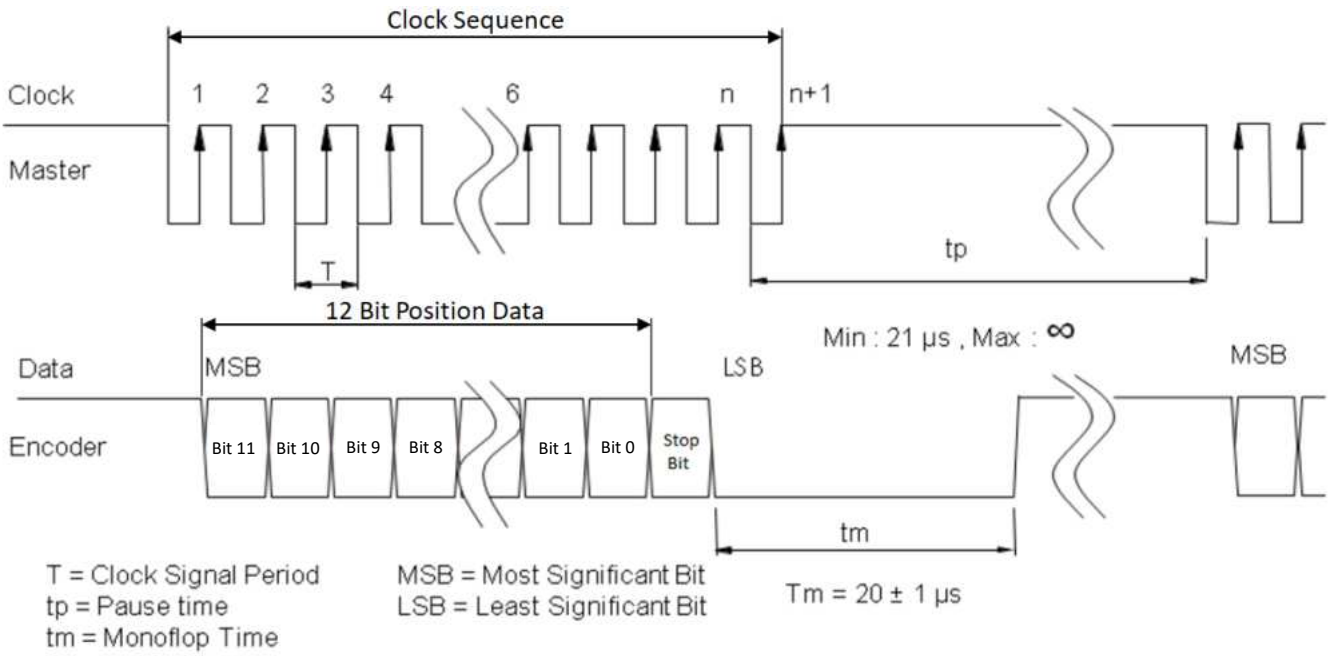
TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	0° ... 360°	Voltaj aşımı koruması	26 V (sabit)
Maks. Mekanik Çalışma Hızı	3000 RPM	Yüksüz akım tüketimi	<60mA (24V DC)
Ölçme tipi	Manyetik	Başlangıç (initializing) zamanı	< 250 ms (açıldıktan sonra)
Çıkış Sinyali (protokol)	SSI 13 bit (12 bit data + 1 stop bit)	Çıkış yükü	120 ohm
Encoding	Gray	Fiziksel Arayüz	RS-422
Veri Güncelleme Oranı	500 Hz (2 ms)	Maks. clock rate	2 MHz
Frame Format	MSB First - [12 Bit Position] + [1 Stop Bit] - LSB	Monoflop time (tm)	20 µs
Max. Kablo Uzunluğu	13m @2 MHz, 44m @1 MHz, 85m @600 kHz, 300m @200 kHz, 750m @80 kHz RS-422 standardına uygun bükümlü kabloların kullanılması tavsiye edilir.	Çalışma Sıcaklığı	-40...+85 °C
Çözünürlük	12 bit	Depolama Sıcaklığı	-40...+85 °C
Doğruluk	± 0.25%	IP Koruma Sınıfı	IP54
Besleme Voltajı	5 - 24 VDC	Ağırlık	~180 gr
		Malzeme	Gövde: Alüminyum Şaft: Paslanmaz Çelik

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

SİNYAL	KABLO RENGİ	M16-8 PİN ERKEK SOKET PİN NO	M16-8 PİN DIŞI SOKET PİN NO
+V	Kırmızı	1	1
GND	Siyah	2	2
Data +	Sarı	3	3
Data -	Yeşil	4	4
Clock +	Beyaz	5	5
Clock -	Kahve	6	6

SSI TIMING DİYAGRAM



MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)

Clamping Flanşlı, M16 Soketli

