

EncodOR75, Yüksek Hassasiyetli Endüktif Mutlak Açı Kodlayıcı, hassas mutlak açı ölçümü (hız ve açısal konum belirleme) için kullanılır.

EncodOR75, kalibre edilmiş ve eşleştirilmiş bir Rotor ve Stator çiftinden oluşur.

EncodOR75 Özellikleri

- Mutlak açı ölçümü
- 21-bit ve üzeri yüksek hassasiyet
- Temassız çalışma prensibi sayesinde yüksek hızda hareket eden ekipmanlarla uyumlu şekilde çalışabilir.
- Her Rotor/Stator çifti ayrı ayrı kalibre edilir ve opsiyonel olarak verifikasyon raporu ile sunulur.
- SSI-7 Haberleşme Protokolü



Avantajları

EncodOR75, savunma ve robotik sektörleri başta olmak üzere birçok endüstriyel uygulama için uygundur.

- Askeri standartlar için kalifiye edilmiştir.
- Yüksek ölçüm hızı sayesinde 10.000RPM üzerindeki uygulamalar için de uygundur.
- Müşteri talebi doğrultusunda çok yüksek statik ve özel hassasiyetli modeller de mevcuttur.
- Müşteri talebi üzerine daha yüksek ölçüm hızları mevcuttur.



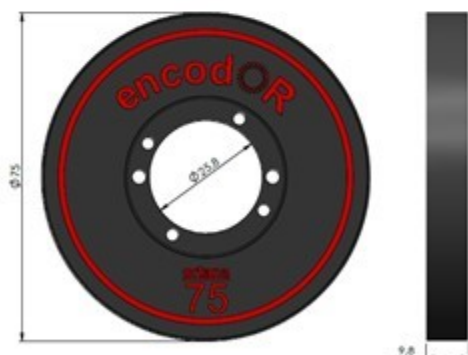
Teknik Özellikleri

PERFORMANS		FİZİKSEL	
Çalışma Prensibi	Endüktif, Mutlak	Ağırlık	100g (Çift)
Ölçüm Hızı	10KHz	Boyut	Ø75mm
SSI Saat Hızı	100KHz ... 2MHz	Ürün Malzemesi	Alüminyum (Siyah Eloksal Kaplama)
Çözünürlük	21 Bits	GÜÇ	
Statik Doğruluk 360°	<100arcsec		
ÇIKIŞ		DC	5V veya 24V (9-32VDC)
SSI-7		Güç Tüketimi	1.5W
SSI-6 (Opsiyonel)		ÇEVRESEL	
SSI-2 (Opsiyonel)			
RS-485 (Servis & Kalibrasyon)		Sıcaklık	-45°C ve +85°C
		Koruma Sınıfı	IP68 (EN / IEC 60529)

ÖLÇÜM	
Ölçüm Aralığı	360°
Maksimum Fiziksel Hız	>10.000 RPM

AKSESUARLAR	
Aksesuarlar	2m Kablo (Opsiyonel)
Konnektör Tipi	CON SMD 10 PIN 2mm MALE (HARWIN M80-5021022)

STANDARTLAR			
	MIL-STD-810H		MIL-STD-461G
			MIL-STD-464A



STATOR



ROTOR