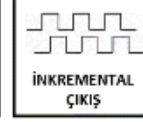


GENEL ÖZELLİKLER



- Manyetik prensiple inkremental ölçüm
- 1024 pulse'e kadar çözünürlük
- 37 mm gövde çapı
- 4 mm, 5 mm veya 6 mm yarı hollow şaft seçenekleri
- 3000 RPM çalışma hızı
- 300 KHz cevaplama frekansı
- Yüksek hassasiyet
- Sağlam yapı, uzun çalışma ömrü
- Kompakt tasarım
- IP54 Koruma sınıfı



ARS B 37 serisi rotary enkoderler manyetik prensiple ölçüm yaparlar ve inkremental olarak çalışırlar. Devir başına 1024 pulse'e kadar çözünürlük sunar. 37 mm kompakt gövdeye sahip bu enkoderlerde; 4, 5 veya 6 mm yarı hollow şaft seçenekleri mevcuttur.

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



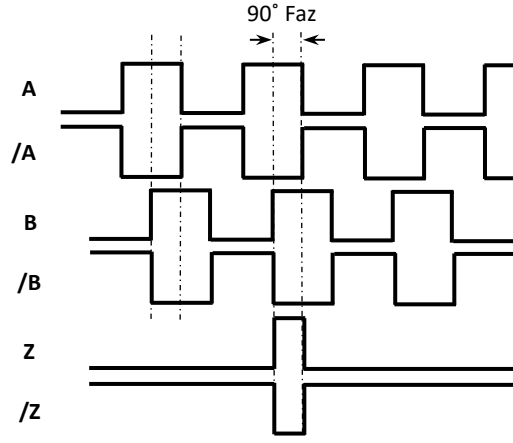
TEKNİK ÖZELLİKLER

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|----------------|-----------|----------------|---------------|--|--------------------|
| *Çözünürlük | 1 pulse ile 1024 pulse arası çözünürlük seçenekleri | | | | | | |
| Çalışma Hızı | 3000 RPM maks. | | | | | | |
| Ölçme Tipi | Manyetik | | | | | | |
| Cevaplama Frekansı | 300 KHz | | | | | | |
| Akım Tüketimi | 50 mA nominal | | | | | | |
| *Elektriksel Arayüz | | PP | TTL | HTL | HPL | OCL | OCP |
| | Besleme | 10...30 VDC | 5 VDC | 10...30 VDC | 5...30 VDC | Besleme sinyali, çıkış sinyalinden düşük olmamalıdır | |
| | Çıkış | 10...30 VDC PP | 5 VDC TTL | 10...30 VDC PP | 5...30 VDC PP | NPN Open Collector | PNP Open Collector |
| *Çıkış Sinyalleri | A, /A, B, /B, Z, /Z | | | | | | |
| Çıkış Akımı | 100 mA maks. (kanal başına) | | | | | | |
| *Elektriksel Bağlantı | 5 veya 8x0,14 mm ² ekranlı kablo | | | | | | |
| Gövde Çapı | 37 mm | | | | | | |
| *Şaft Çapı | 4 mm, 5 mm veya 6 mm | | | | | | |
| Çalışma Sıcaklığı | -25...+85 °C | | | | | | |
| Depolama Sıcaklığı | -40...+100 °C | | | | | | |
| IP Koruma Sınıfı | IP54 | | | | | | |
| Ağırlık | ~90 gr | | | | | | |
| Malzeme | Gövde: Alüminyum | | | | | | |
| | Şaft: Paslanmaz Çelik | | | | | | |

Not: (*) ile belirtilen teknik özellikler seçilen modele göre değişkenlik göstermektedir. Ürün seçimi için detaylı kod tablosu sayfa 2'de gösterilmektedir.

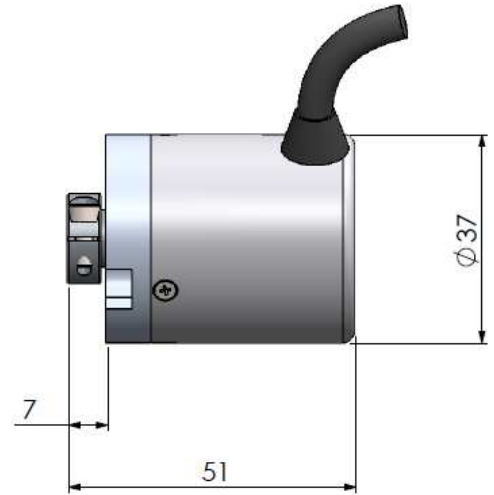
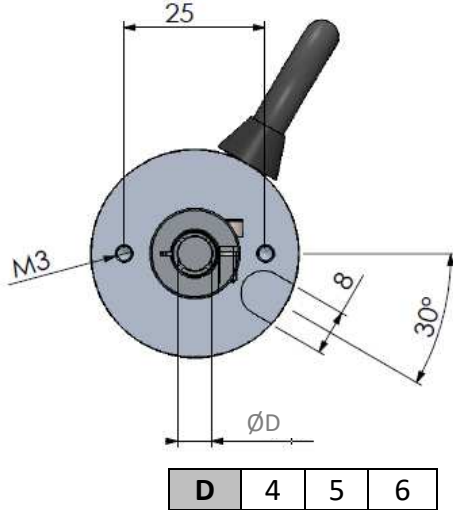
ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

| SİNYAL | KABLO RENGİ |
|--------|-------------|
| A | SARI |
| /B | BEYAZ |
| +V | KIRMIZI |
| 0 V | SİYAH |
| /A | MAVİ |
| B | YEŞİL |
| /Z | GRİ |
| Z | PEMBE |



Yukarıdaki tabloda sensörün çıkış sinyallerinin kablo renkleri verilmiştir. Eğer kontrol devresi uygunsuzsa 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)



ÜRÜN KODU

| Model | Şaft Tipi | Gövde Çapı | Çözünürlük | Besleme ve Çıkış Tipi | Çıkış Sinyalleri | Elektriksel Bağlantı | Kablo Yönü | Delik Çapı |
|-------|------------------------|------------|---|--|---|--|---------------------------|----------------------------------|
| ARS | X | XX | XXXX | XXX | X | XX | X | X |
| | B : Yarı Hollow Şaftlı | 37 : 37 mm | 1 pulse ile 1024 pulse arasında istenen pulse değeri seçilebilir. | Besleme ve Çıkış Tipi 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 | 2 (A,B) 3 (A,B,Z) 4 (A,/A,B,/B) 6 (A,/A,B,/B,Z,/Z) | Elektriksel Bağlantı 3M : 3 m (standart) 5M : 5 m 10M : 10 m *Opsiyonel diğer | A : Arkadan Y : Yandan | 4 : 4 mm 5 : 5 mm 6 : 6 mm |