

GIVI MISURE ENKODERLER



Otomasyon uygulamalarında enkoderler, dönen bir şaftın açısını, konumunu, hız ve ivmesini belirlemek için kullanılır. Dönen enkoderler bir dönme değerini takometreler, mantık kontrolleri ve endüstriyel bilgisayarlar tarafından işlenebilir bir elektrik sinyaline çevirirler.

Optik disk encoder' in mili ile birlikte döner. LED tarafından yayılan infrared ışığı, indeks çubukları ile disk çubukları arasından geçtikten sonra alıcı sensör tarafından yakalanır. İndeks çubukları ana gövdeye sabit olarak bağlıdır. Diskin en küçük dönme hareketi ışın miktarını değiştirir ve alıcı sensörler tarafından okunur.

Encoder' in elektrik akımları

tarafından bilgi yaratılır ve bir çok ölçü ve kontrol sistemi ile uyumlu elektrik sinyaline dönüşür.

1. EN 58 Serisi Ø 58 mm kablolu yada konektörlü artımlı tip enkoderler, seçilebilir aksiyel veya radyal konektörlerle kullanıcı rahatlığını en üst seviyeye çıkarır.



EN 58 tipi Givi Misure enkoderleri kullanıcı

rahatlığını en üst seviyeye çıkarmak için aksiyel/radyal tipte tasarlanmıştır.

Çeşitli flanş ve şaft seçenekleriyle her türlü ihtiyacı karşılamaktadır. Ayrıca 5 puls'tan 64000 puls'a kadar çeşitler bulunmaktadır.



Ana özellikler

- Optik rotary encoder
- Yandan veya arkadan; (sızdırmaz contalı) Soket ya da kablo bağlantısı
- Alüminyum gövde ve flanş
- Paslanmaz çelik oyuk mil
- Özel yüksek izolasyonlu ızgaralar ile

Bilyeli rulmanlar

- Ağır çevre koşullarında dahi yüksek koruma
- Kısa devreye karşı koruma
- Ters kutuplaşmaya karşı koruma
- Çıkış sinyallerinde yüksek sabitlik
- Fotodiyotlarla parlak infrared ışınli alıcı-verici okuma donanımı
- 90° faz farklı A ve B çıkış sinyali
- Sıfır referans ile Çift yönlü sinyal

2. EN 38 Serisi Ø 38 mm kablolu yada konektörlü artımlı tip enkoderler küçük yapılarıyla yer sıkıntısı çekilen uygulamalarda en iyi çözümdür.

EN 38 tipi Givi Misure enkoderlerin hem aksiyel hemde radyal modelleri olduğundan kullanımı oldukça rahattır, ayrıca geniş ürün yelpazesi ve küçük yapıları ile de alan zorluğu çekilen yerlerde en uygun çözümleri sunmaktadır.

Çeşitli flanş ve shaft seçenekleriyle her türlü ihtiyacı karşılamaktadır. Ayrıca 5 puls'tan 64000 puls'a kadar çeşitler bulunmaktadır.



Ana özellikler

- Küçük boyutlu arttırımlı optik rotary encoder
- Alüminyum gövde ve vidalı flanş
- Yandan veya arkadan sızdırmaz çıkış kablosu
- Paslanmaz çelik mil
- Yüksek koruma için bilezik
- Bilyeli rulmanlar
- M18x1 dişli somun ile bağlantı
- Çevre koşullarına karşı yüksek koruma
- Kısa devreye karşı yüksek koruma
- Çıkış sinyallerinde yüksek sabitlik
- 90° faz farklı A ve B çıkış sinyali
- Sıfır referans ile Çift yönlü sinyal



Teknik Departman

Güneş TOPÇU
Elektrik Elektronik Mühendisi.

ERA TEKNİK ELEKTRİK Ltd. Şti.
Ekmekyemez Mah. Yüksekminare Sok. D:1-2 Era İş merkezi Beyoğlu/İstanbul
www.erateknik.com.tr
e-mail : info@erateknik.com.tr
Tel : (0212) 254 18 11 – 253 13 07 – 253 62 77
Fax : (0212) 297 33 07