



SERİ MR

MANYETİK ARTIMLI ENCODER

- Temassız ölçüm sistemi
- Kolay montaj
- 5...30 VDC Push-Pull (Farksal olmayan)
- Yüksek koruma sınıfı IP67
- Kompak ölçüler
- Zor ortam uygulamaları için (vibrasyon, nem, toz...)



Manyetik Encoder



Artımlı Encoder



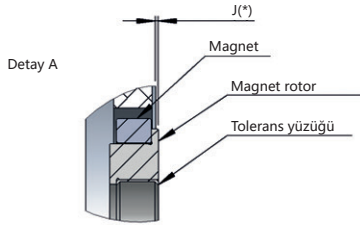
Vibrasyon ve çok dayanımlı



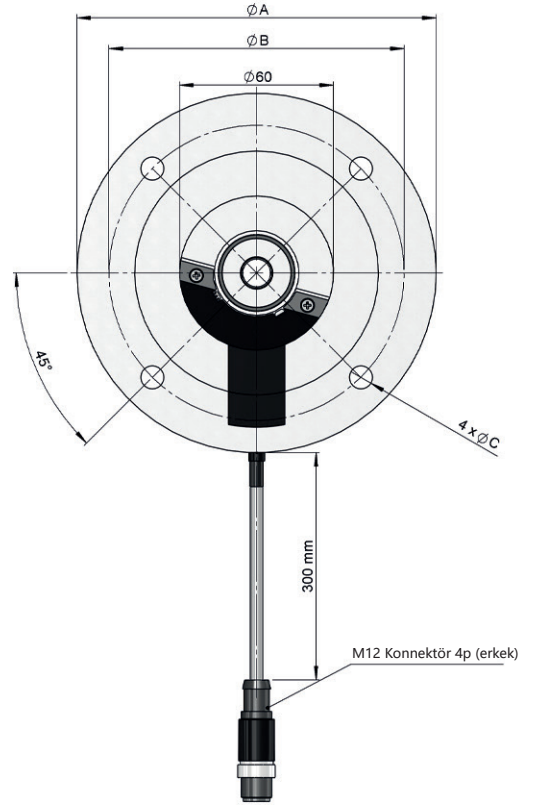
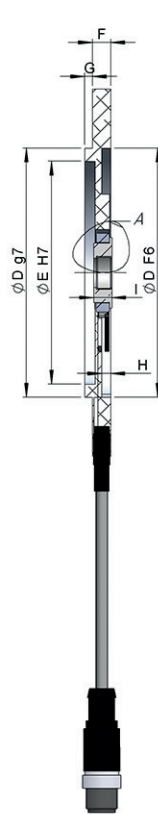
IP67



Ekspres teslimat



J(*) Magnet desteği ve sensör sabitleme yüzeyi arasındaki montaj mesafesi.
Montaj toleransı: ± 0.7 mm



Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	F	G	H	I	J
Ø 105	85	7	70	62	7	2,5	3	7	0
Ø 120	100	7	80	72	7	3	3,5	7	0
Ø 140	115	9	95	85	7	3	3,5	7	0,5
Ø 160	130	9	110	100	7	3,5	4	7	0,5

REFERANS

Referans örneği: MR-105-14-001

Seri	Dış gövde çapı / Mil çapı	Çözünürlük	Müşteriye Özel
MR -	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> -	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

105-14. Ø 105 mm / Mil Ø 14 mm
120-19. Ø 120 mm / Mil Ø 19 mm
140-11. Ø 140 mm / Mil Ø 11 mm
160-14. Ø 160 mm / Mil Ø 14 mm

Seçtiğiniz referansın 3D Step dosyasını sipariş edin

info@encoderhohner.com

24 saat hizmeti mevcuttur



SERİ MR

MANYETİK ARTIMLI ENCODER

MEKANİK ÖZELLİKLER

Materyaller	Gövde: Alüminyum Magnet rotor: Paslanmaz Çelik Magnet: Demir
Mekanik olarak izin verilen maksimum dönüş sayısı	6000 dakika başına devir
Mil çapı	11, 14, 19 mm
Gövde sabitleme	4 delikler (ölçü tablosuna bakınız Ø B - Ø C)
İzin verilen kayma	±0.7 mm aksiyel, ±1 mm radyal
Toz ve su sıçramalarına karşı koruma DIN EN 60529	IP67
Ortalama ağırlık	0.4 Kg
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ile +85°C
Vibrasyon DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
Şok standardı DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Radyal bağlantı	30 cm kablo ucunda M12 4 pin erkek konnektör mevcuttur Dişi konnektör dahil değildir

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

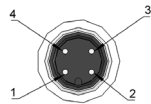
Ölçüm aralığı	0...360°
Çözünürlük	1 ppr
Besleme gerilimi	5...30 VDC
Tüketim	< 20 mA (yüksüz)
Güç kaynağı ters gerilim koruması	Evet (max. 2s)
İzolasyon testi	1 KV
İzolasyon dayanımı	200 MΩ
Darbe katarı	A 90° B Tolerans ± 25° el.
Motor mil toleransı	IEC Ölçülerine Göre

ÇIKIŞ SINYALLERİ

Elektronik Çıkış Gerilimi	Push-Pull (Farksal olmayan)
“Yüksek” sinyal seviyesi	> VCC -3 VDC
“Düşük” sinyal seviyesi	< 2.5 VDC
Frekans	≤ 20 kHz
İş dönüşü sinyali	180° ± 18° el.
AMR etkisi (Manyetik Anizotropi) ile manyeto direncine dayalı konumlandırma sensörü üzerinden okuma.	50 m
Maksimum yük kapasitesi / kanal	30 mA
Çıkış kanalları	Kare dalga-Pals (2-kanal) A+B
Kısa devre koruması	Hayır

BAĞLANTI

Dişi konnektör dahil değildir

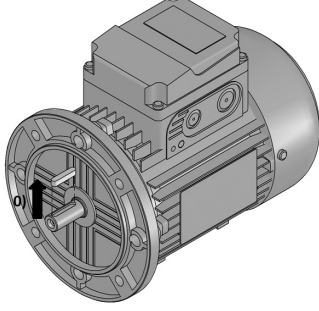


	Konnektör M12 4p
GND	3
+UB	1
A	4
B	2

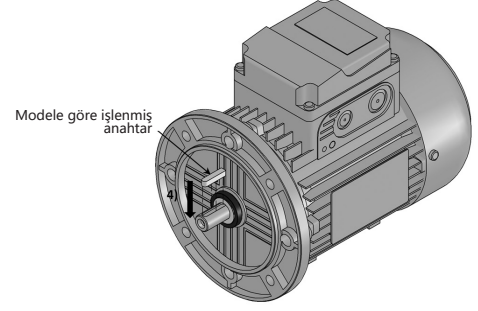
SERİ MR

MANYETİK ARTIMLI ENCODER

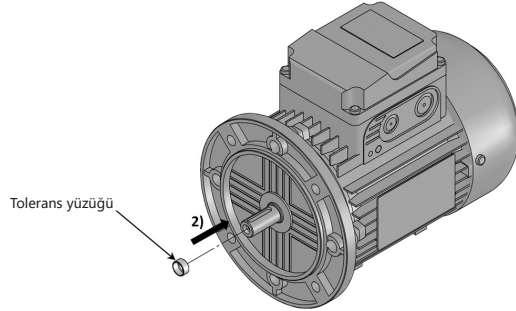
MONTAJ TALİMATLARI



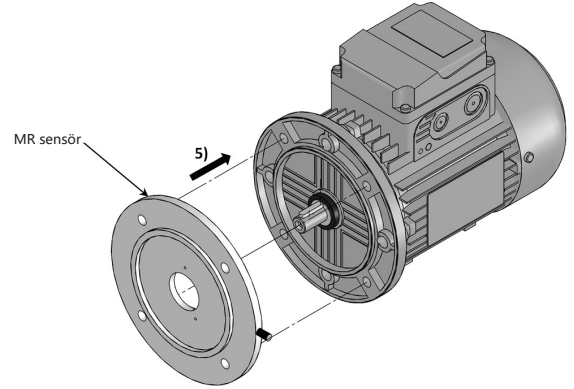
1) Anahtarı sökün.



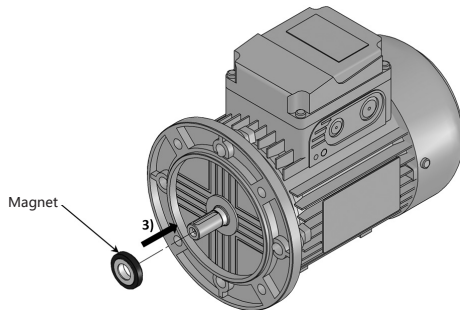
4) MR modeline göre işlenmiş anahtarı itin.



2) Tolerans halkasını milin omzuna kadar itin.



5) MR sensörü monte edin.



3) Tolerans yüzüğü ile gömülü magneti monte edin.

