

Tam döner enkoder - tek dönüşlü

Endüstriyel Ürün Grubu

RS-24S6C-3C13B-H1481

Tip	RS-24S6C-3C13B-H1181
Tanıt. no.	1545234

Ölçüm prensibi	Fotoelektrik
----------------	--------------

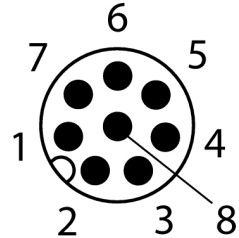
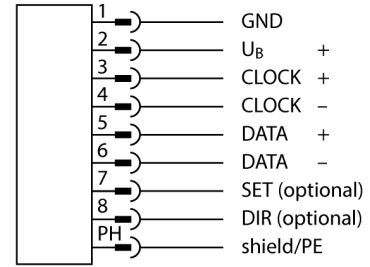
Genel veriler	
Maks. dönme hızı	9000 dev/dak
Rotorun atalet momenti	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
İlk hareket torku	$< 0.05 \text{ Nm}$
Ölçüm aralığı	0...360°
Mutlak hassasiyet	$\pm 0.015^\circ \text{ } 25^\circ\text{C'de}$
Çıkış tipi	Mutlak tek dönüşlü
Çözünürlük, tek dönüşlü	13 Bit

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Çıkış akımı	$\leq 20 \text{ mA}$
Kısa devre koruması	evet
Sinyal seviyesi yüksek	tip 3,8 V
Sinyal seviyesi düşük	tip 1,3 V (20 mA yük)
İletişim protokolü	SSI

Mekanik veriler	
Flanş tipi	Kelepçeleme flanşı
Flanş çapı	Ø 58 mm
Şaft tipi	Masif şaft
Şaft çapı D (mm)	6 mm
Dalga boyu L [mm]	10 mm
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde malzemesi	Kalıp döküm çinko
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
	8 pimli
Eksenel şaft yükü	40 N
Radyal şaft yükü	80 N

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Titreşim direnci (EN 60068-2-6)	100 m/sn ² , 55...2000 Hz
Darbe direnci (EN 60068-2-27)	2500 m/sn ² , 6 ms
Koruma sınıfı muhafaza	IP67
Koruma sınıfı şaft	IP67

- Kenetleme flanşı, Ø 58 mm
- Masif şaft, Ø 6 mm × 10 mm
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Şaft tarafında IP67 kategorisi
- -40...+70°C
- Maks. 9000 dev/dak
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- M12 × 1 erkek, 8 pimli
- 13 bit'te (8192 konum) 360° çözümü



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
RCS-15-06-06	1545362	Körüklü kaplin, dış çap: 15 mm, delik çapı: 6 mm/6 mm	
RCS-15-08-06	1545361	Körüklü kaplin, dış çap: 15 mm, delik çapı: 8 mm/6 mm	
RFA-2	1544631	Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dik-dörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 63,5 mm, kalınlık 3 mm	
RFA-4	1544633	Euro flanş – masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptörü, Ø 115 mm; referans çapı 100 mm, 58 mm'lik kelepçeleme flanşını Euro flanşla uyumlu hale getirir	
RFA-6	1544635	Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptör, Ø 58 mm; kelepçeleme flanşını senkro flanşla uyumlu hale getirir	
RFA-7	1544636	Masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptör, Ø 65 mm; Ø 65 mm'lik flanşa ve 48 mm'lik referans çapına uyar	

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
RFA-8	1544637	Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptör, Ø 70 mm; kalınlık 4 mm, Ø 70 mm'lik flanşa uyar	
RFA-9	1544638	Ø 58 mm kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için alüminyum açılı flanş	
RFA-11	1544640	Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptör, Ø 70 mm; kalınlık 10 mm, Ø 70 mm'lik flanşa uyar	
RFA-12	1544641	Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dik-dörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 70 mm, kalınlık 10 mm	
RFA-13	1544642	Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dik-dörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 80 mm, kalınlık 4 mm	

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
RFA-1	1544630	Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dik-dörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 58 mm, kalınlık 4 mm	