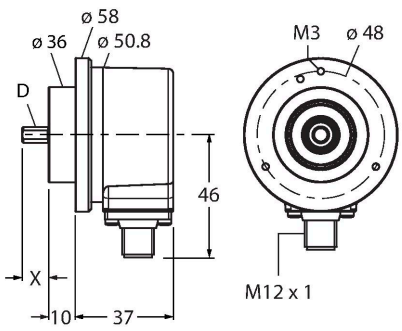
REI-10S12C-2B5000-H1181
Artan enkoder
Endüstriyel Ürün Grubu



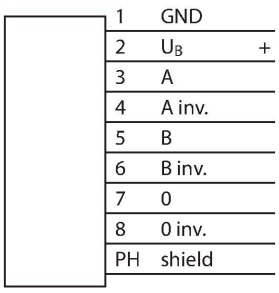
Teknik Veriler

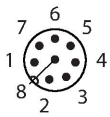
Tip	REI-10S12C-2B5000-H1181
Tanıt. no.	100010242
Ölçüm prensibi	Fotoelektrik
Genel veriler	
Maks. dönme hızı	6000 dev/dak
Rotorun atalet momenti	1.8 × 10^{-6} kgm²
İlk hareket torku	< 0.05 Nm
Çıkış tipi	Artan
Çözünürlük, artımlı	5000 ppr
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10…30 VDC
Yüksüz akım	≤ 100 mA
Çıkış akımı	≤ 30 mA
Kısa devre koruması	evet
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet
Darbe frekansı maks.	300 kHz
Sinyal seviyesi yüksek	min. U_B - 1 V
Sinyal seviyesi düşük	maks. 0,5 V
Çıkış işlevi	İt Çek/HTL, mit Invertierung
Mekanik veriler	
Flanş tipi	Kelepçeleme flanşı
Flanş çapı	Ø 58 mm
Şaft tipi	Masif şaft
Şaft çapı D (mm)	12
Dalga boyu L [mm]	20
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik

Özellikler

- Kenetleme flanşı, Ø 58 mm
- Masif şaft, Ø 12 mm × 20 mm
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Gövde ve şaft tarafında IP67 koruma sınıfı
- -40…+85°C
- Maks. 6000 dev/dak (sürekli çalışma 3000 dev/dak)
- 10…30 VDC
- İt-çek/ters çevirmeli HTL
- Darbe frekansı maks. 300 kHz
- M12 × 1 erkek, 8 pimli
- 5000 darbe/dev

Kablo bağlantı şeması





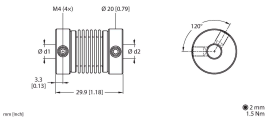
REI-10S12C-2B5000-H1181| 22-02-2025 02-05 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Kalıp döküm çinko
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
	8 pimli
Eksenel şaft yükü	50 N
Radyal şaft yükü	100 N
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40…+85 °C
Titreşim direnci (EN 60068-2-6)	300 m/sn², 10…2000 Hz
Darbe direnci (EN 60068-2-27)	3000 m/sn², 6 ms
IP Derecesi	IP67
Koruma sınıfı şaft	IP67

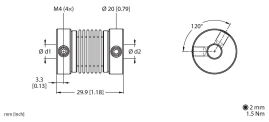
Aksesuarlar

RA-BC-20-10-12 100048783



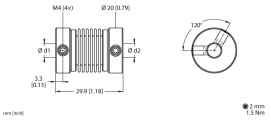
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-12-12 100048784



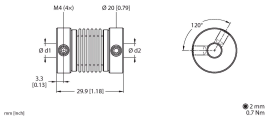
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-12 100049106



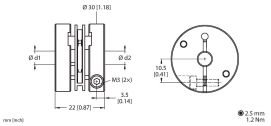
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



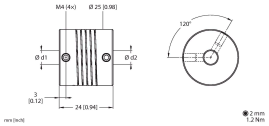
Paslanmaz çelik körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



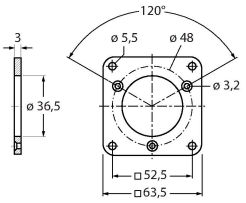
Kilit rondelası kaplini Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-12 100048797



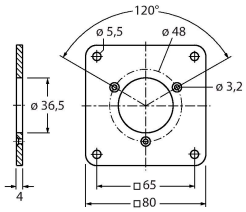
Alüminyum sarmal kaplin Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RFA-2 1544631



Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dikdörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 63,5 mm, kalınlık 3 mm

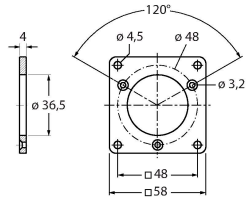
RFA-13 1544642



Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dikdörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 80 mm, kalınlık 4 mm

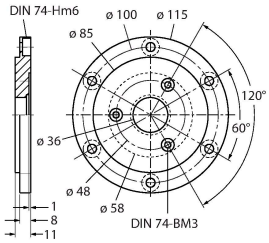
REI-10S12C-2B5000-H1181| 22-02-2025 02-05 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

RFA-1	1544630



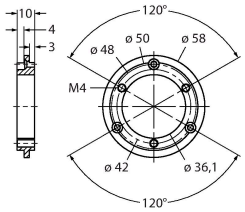
Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dikdörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 58 mm, kalınlık 4 mm

RFA-4	1544633



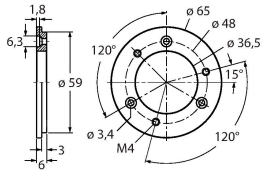
Euro flanş – masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptörü, Ø 115 mm; referans çapı 100 mm, 58 mm'lik kelepçeleme flanşını Euro flanşla uyumlu hale getirir

RFA-6	1544635



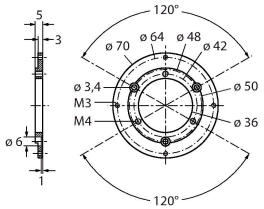
Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptör, Ø 58 mm; kelepçeleme flanşını senkro flanşla uyumlu hale getirir

RFA-7	1544636



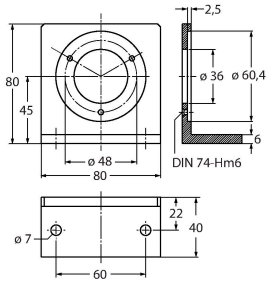
Masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptör, Ø 65 mm; Ø 65 mm'lik flanşa ve 48 mm'lik referans çapına uyar

RFA-8	1544637



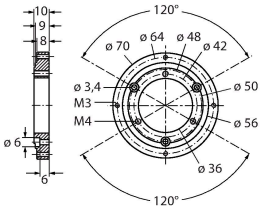
Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptör, Ø 70 mm; kalınlık 4 mm, Ø 70 mm'lik flanşa uyar

RFA-9	1544638



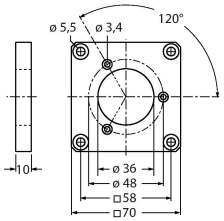
Ø 58 mm kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için alüminyum açılı flanş

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

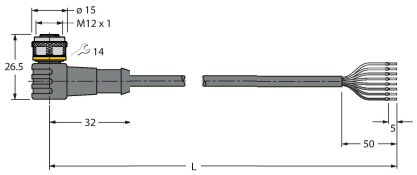


Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dikdörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 70 mm, kalınlık 10 mm

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 8 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı

REI-10S12C-2B5000-H1181| 22-02-2025 02-05 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	WKC8T-2/TXL	6625145	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 8 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı

REI-10S12C-2B5000-H1181| 22-02-2025 02-05 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır