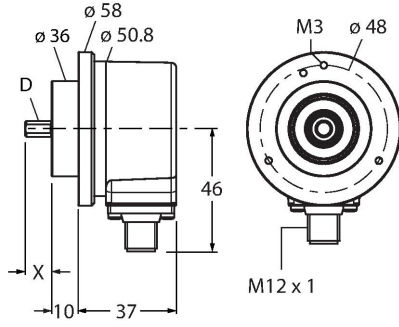


# REI-10S10C-2B2048-H1181

## Artan enkoder

### Endüstriyel Ürün Grubu



#### Teknik Veriler

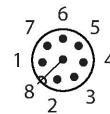
|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Tip                                     | REI-10S10C-2B2048-H1181            |
| Tanıt. no.                              | 100010229                          |
| Ölçüm prensibi                          | Fotoelektrik                       |
| <b>Genel veriler</b>                    |                                    |
| Maks. dönme hızı                        | 6000 dev/dak                       |
| Rotorun atalet momenti                  | $1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$ |
| İlk hareket torku                       | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| Çıkış tipi                              | Artan                              |
| Çözünürlük, artımlı                     | 2048 ppr                           |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                                    |
| Çalışma gerilimi $U_B$                  | 10...30 VDC                        |
| Yüksüz akım                             | $\leq 100 \text{ mA}$              |
| Çıkış akımı                             | $\leq 30 \text{ mA}$               |
| Kısa devre koruması                     | evet                               |
| Kablo kopması/ters kutupsallık koruması | evet                               |
| Darbe frekansı maks.                    | 300 kHz                            |
| Sinyal seviyesi yüksek                  | min. $U_B - 1 \text{ V}$           |
| Sinyal seviyesi düşük                   | maks. 0,5 V                        |
| Çıkış işlevi                            | İt Çek/HTL, mit Invertierung       |
| <b>Mekanik veriler</b>                  |                                    |
| Flanş tipi                              | Kelepçeleme flanşı                 |
| Flanş çapı                              | Ø 58 mm                            |
| Şaft tipi                               | Masif şaft                         |
| Şaft çapı D (mm)                        | 10                                 |
| Dalga boyu L [mm]                       | 20                                 |
| Şaft malzemesi                          | Paslanmaz çelik                    |

#### Özellikler

- Kenetleme flanşı, Ø 58 mm
- Masif şaft, Ø 10 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
- 2048 darbe/dev

#### Kablo bağlantı şeması

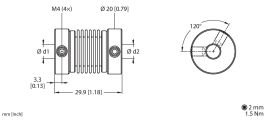
|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |



## Teknik Veriler

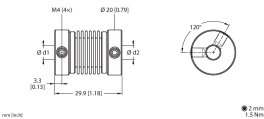
|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Gövde malzemesi                 | Kalıp döküm çinko                    |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1                 |
|                                 | 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/sn <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Darbe direnci (EN 60068-2-27)   | 3000 m/sn <sup>2</sup> , 6 ms        |
| IP Derecesi                     | IP67                                 |
| Koruma sınıfı şaft              | IP67                                 |

## Aksesuarlar

**RA-BC-20-06-10**
**100048779**


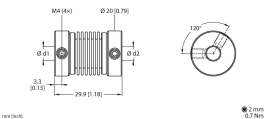
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

● 2 mm  
1.5 Nm

**RA-BC-20-10-10**
**100048782**


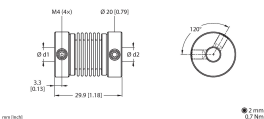
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

● 2 mm  
1.5 Nm

**RA-BC-E-20-06-10**
**100048786**


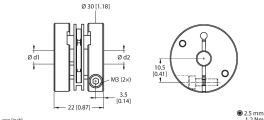
Paslanmaz çelik körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

● 2 mm  
0.7 Nm

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


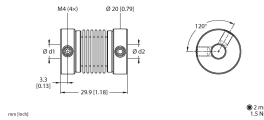
Paslanmaz çelik körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

● 2 mm  
1.5 Nm

**RA-SDC-30-10-12**
**100048793**


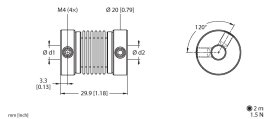
Kilit rondelası kaplini Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

● 2.5 mm  
1.2 Nm

**RA-BC-20-08-10**
**100048781**


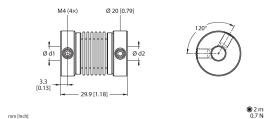
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

● 2 mm  
1.5 Nm

**RA-BC-20-10-12**
**100048783**


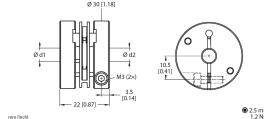
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

● 2 mm  
1.5 Nm

**RA-BC-E-20-10-10**
**100048787**


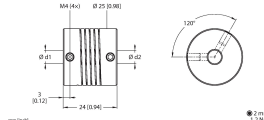
Paslanmaz çelik körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

● 2 mm  
0.7 Nm

**RA-SDC-30-10-10**
**100048792**


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

● 2.5 mm  
1.2 Nm

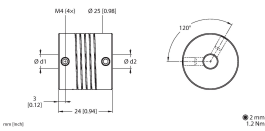
**RA-HC-25-10-10**
**100048796**


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

● 2 mm  
1.2 Nm

## RA-HC-25-10-12

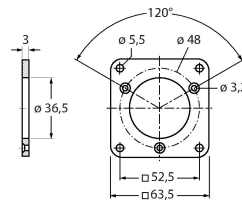
100048797



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

## RFA-2

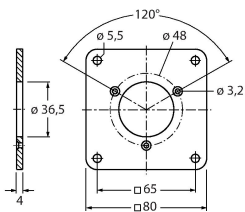
1544631



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

## RFA-13

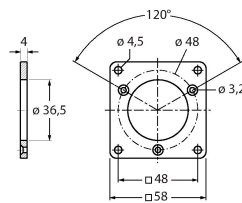
1544642



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

## RFA-1

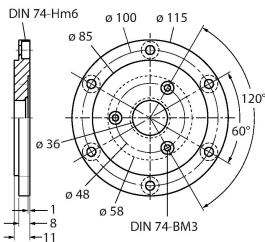
1544630



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

## RFA-4

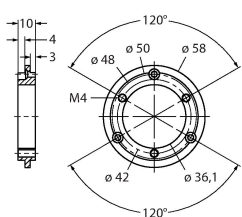
1544633



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

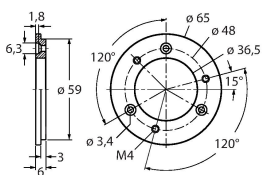
1544635



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

## RFA-7

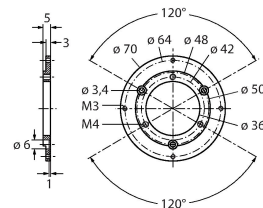
1544636



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

## RFA-8

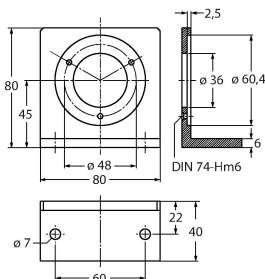
1544637



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

## RFA-9

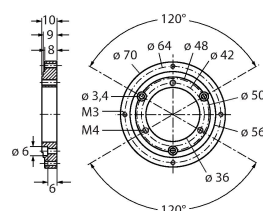
1544638



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

## RFA-11

1544640

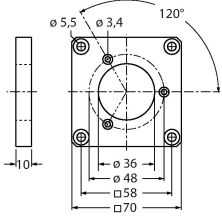


Kelepçeleme flanşı bulunan masif  
şaft enkoderleri için alüminyum flanş  
adaptör, Ø 70 mm; kalınlık 10 mm, Ø  
70 mm'lik flanşa uyar

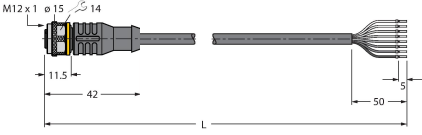
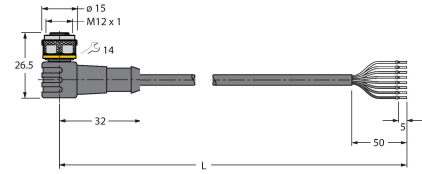
RFA-12

1544641

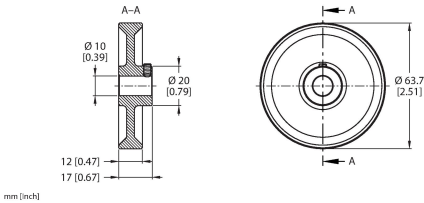
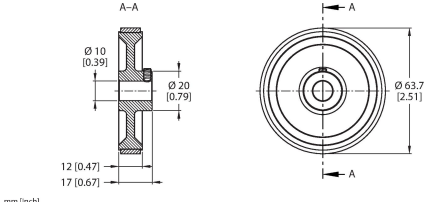
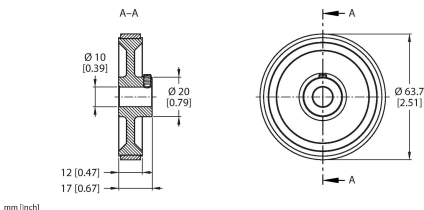
Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dikdörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 70 mm, kalınlık 10 mm



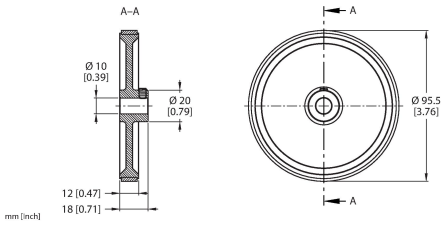
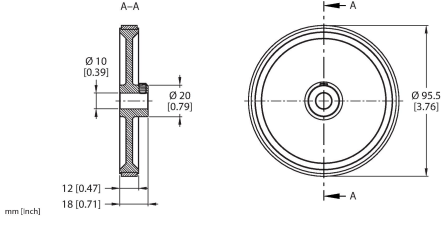
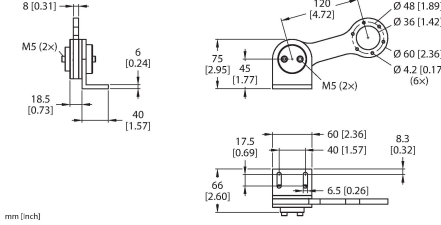
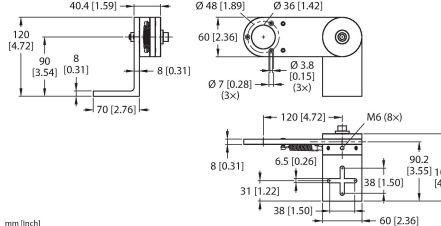
## Aksesuarlar

| 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   |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145    | Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 8 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                       | Tip                 | Tanıt. no. |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RA-MW-200-12-DK1-10 | 100038302  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-200-12-PS1-10 | 100038303  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm          |
|  | RA-MW-200-12-RT1-10 | 100038304  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çivili PU), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm       |

| Ölçekli çizim | Tip                 | Tanıt. no. |                                                                                                  |
|---------------|---------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RA-MW-200-12-PC1-10 | 100038305  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (yivli PU), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm        |
|               | RA-MW-500-25-DK1-10 | 100038314  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm |
|               | RA-MW-500-25-PS1-10 | 100038315  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm          |
|               | RA-MW-500-25-RT1-10 | 100038316  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çivili PU), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm       |
|               | RA-MW-500-25-PC1-10 | 100038317  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (yivli PU), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm        |
|               | RA-MW-300-12-DK1-10 | 100038306  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm |
|               | RA-MW-300-12-PS1-10 | 100038307  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm          |

| Ölçekli çizim                                                                      | Tip                 | Tanıt. no. |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RA-MW-300-12-RT1-10 | 100038308  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çivili PU), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm         |
|   | RA-MW-300-12-PC1-10 | 100038309  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (yivli PU), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm          |
|   | RA-SAB-15-36        | 100038251  | 58 mm flanşlı enkoderler için yay kolu; önerilen kontak basıncı 15 N; maksimum kontak basıncı 30 N |
|  | RA-SAB-30-36        | 100038294  | 58 mm flanşlı enkoderler için yay kolu; önerilen kontak basıncı 30 N; maksimum kontak basıncı 40 N |