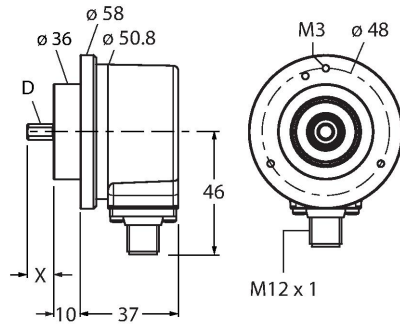


RI-10S10C-2B500-H1181  
Artan enkoder  
Endüstriyel Ürün Grubu



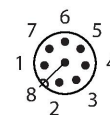
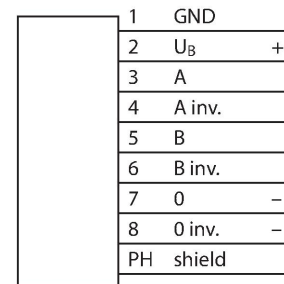
## Özellikler

- Kelepçeleme flanşı, Ø 58 mm
- Masit şaft, Ø 10 mm x 20 mm
- Optik ölçüm prensibi
- Şaft malzemesi, paslanmaz çelik
- Muhafaza tarafında ve mil tarafında IP67 koruma derecesi
- -40...+85°C
- Maks. 6000 dev/dk (sürekli çalışma 3000 dev/dk)
- 10...30 VDC
- M12 x 1 erkek konektör, 8 pimli
- İt-çek/HTL, ters çevrilebilir
- Darbe frekansı maks. 300 kHz
- 500 darbe/dev

## Teknik Veriler

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Tip                                     | RI-10S10C-2B500-H1181              |
| Tanit. no.                              | 1544755                            |
| Ölçüm prensibi                          | Fotoelektrik                       |
| Max. Rotational Speed                   | 6000 U/dk                          |
| Rotorun atalet momenti                  | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| İlk hareket torku                       | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| Ortam sıcaklığı                         | -40...+85 °C                       |
| Çalışma voltajı                         | 10...30 VDC                        |
| Yük akımı yok                           | $\leq 100 \text{ mA}$              |
| Çıkış akımı                             | $\leq 30 \text{ mA}$               |
| Kısa devre koruması                     | evet                               |
| Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması | evet                               |
| Çıkış işlevi                            | İt Çek/HTL, mit Invertierung       |
| Çıkış tipi                              | artan                              |
| Çözünürlük, artımlı                     | 500 ppr                            |
| Darbe frekansı maks.                    | 300 kHz                            |
| Sinyal seviyesi yüksek                  | min. $U_B - 1 \text{ V}$           |
| Sinyal seviyesi düşük                   | maks. 0,5 V                        |
| Tasarım                                 | Katı şaft                          |
| Flanş tipi                              | Kelepçeleme flanşı                 |
| Flanş çapı                              | Ø 58 mm                            |
| Şaft tipi                               | Masif şaft                         |
| Şaft çapı D (mm)                        | 10                                 |
| Şaft uzunluğu X                         | 20 mm                              |
| Şaft malzemesi                          | Paslanmaz çelik                    |
| Gövde malzemesi                         | Kalıp döküm çinko                  |

### Kablo bağlantı şeması



## Teknik Veriler

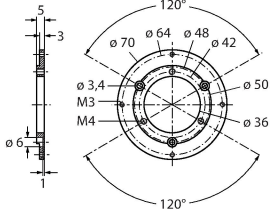
|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 x 1                |
|                                 | M12, 8-kutuplu                      |
| Eksenel şaft yükü               | 50 N                                |
| Radyal şaft yükü                | 100 N                               |
| Titreşim direnci (EN 60068-2-6) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Darbe direnci (EN 60068-2-27)   | 3000 m/s <sup>2</sup> 6 ms          |
| Koruma sınıfı muhafaza          | IP67                                |
| Koruma sınıfı şaft              | IP67                                |

## Aksesuarlar

|                         |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RCS-19-10-10</b><br> | <b>1545356</b><br><b>Körüklü kaplin, dış çap: 19 mm, delik çapı: 10 mm/10 mm</b>                                                                                                            |
| <b>RCS-19-10-06</b><br> | <b>1545358</b><br><b>Körüklü kaplin, dış çap: 19 mm, delik çapı: 10 mm/6 mm</b>                                                                                                             |
| <b>RCS-19-10-08</b><br> | <b>1545357</b><br><b>Körüklü kaplin, dış çap: 19 mm, delik çapı: 10 mm/8 mm</b>                                                                                                             |
| <b>RCS-19-12-10</b><br> | <b>1545355</b><br><b>Körüklü kaplin, dış çap: 19 mm, delik çapı: 12 mm/10 mm</b>                                                                                                            |
| <b>RFA-2</b><br>        | <b>1544631</b><br><b>Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dikdörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 63,5 mm, kalınlık 3 mm</b>                                  |
| <b>RFA-13</b><br>       | <b>1544642</b><br><b>Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dikdörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 80 mm, kalınlık 4 mm</b>                                    |
| <b>RFA-1</b><br>        | <b>1544630</b><br><b>Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için dikdörtgen alüminyum flanş adaptörü; kenar uzunluğu 58 mm, kalınlık 4 mm</b>                                    |
| <b>RFA-4</b><br>        | <b>1544633</b><br><b>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</b> |
| <b>RFA-6</b><br>        | <b>1544635</b><br><b>Kelepçeleme flanşı bulunan masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptör, Ø 58 mm; kelepçeleme flanşını senkro flanşla uyumlu hale getirir</b>                   |
| <b>RFA-7</b><br>        | <b>1544636</b><br><b>Masif şaft enkoderleri için alüminyum flanş adaptör, Ø 65 mm; Ø 65 mm'lik flanşa ve 48 mm'lik referans çapına uyar</b>                                                 |

**RFA-8**

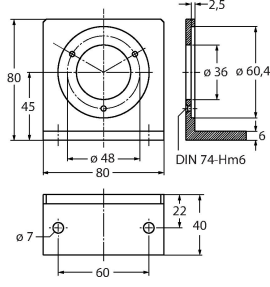
**1544637**



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

**RFA-9**

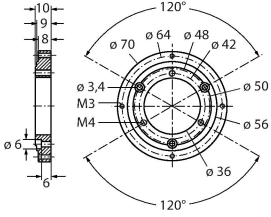
**1544638**



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

**RFA-11**

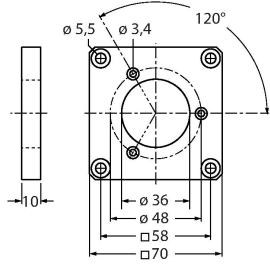
**1544640**



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