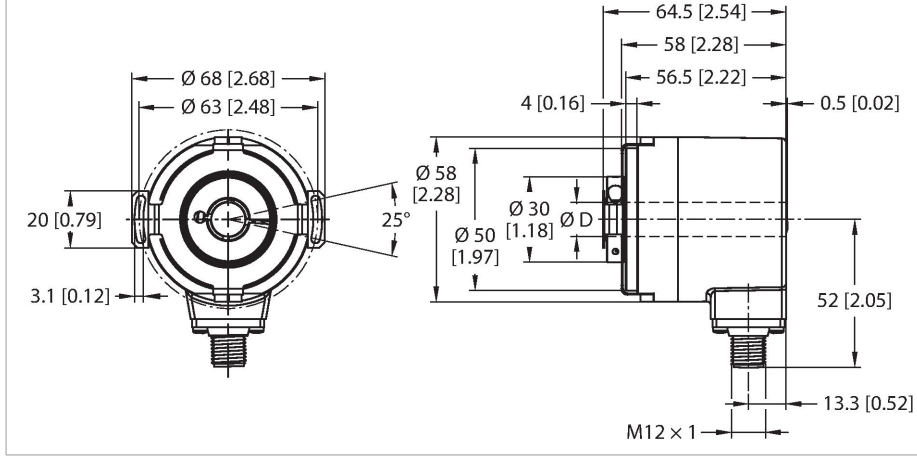


# RES-187HA1E-3C13B-H1181

## Tam döner enkoder - tek dönüşlü

### Endüstriyel Ürün Grubu



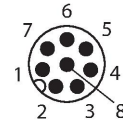
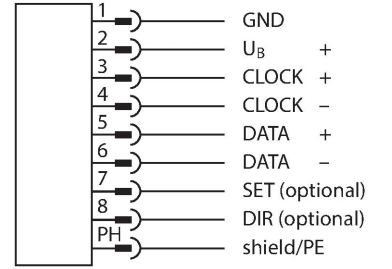
#### Özellikler

- Stator kaplinli flanş, Ø 63 mm
- Oyuksız şaft, Ø 9,525 mm
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Gövde ve şaft tarafında IP67 koruma sınıfı
- -40...+80°C
- Maks. 4000 dev/dak (sürekli çalışma 2000 dev/dak)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- M12 x 1 erkek, 8 pimli
- 13 bit'te (8192 konum) 360° çözümü

#### Teknik Veriler

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Tip                                     | RES-187HA1E-3C13B-H1181          |
| Tanıt. no.                              | 100016322                        |
| Ölçüm prensibi                          | Fotoelektrik                     |
| <b>Genel veriler</b>                    |                                  |
| Maks. dönme hızı                        | 4000 dev/dak                     |
| Rotorun atalet momenti                  | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| İlk hareket torku                       | < 0.05 Nm                        |
| Ölçüm aralığı                           | 0...360 °                        |
| Mutlak hassasiyet                       | $\pm 0.015^\circ$ 25°C'de        |
| Çıkış tipi                              | Mutlak tek dönüşlü               |
| Çözünürlük, tek dönüşlü                 | 13 Bit                           |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                                  |
| Çalışma gerilimi $U_B$                  | 10...30 VDC                      |
| Yüksüz akım                             | $\leq 45 \text{ mA}$             |
| Çıkış akımı                             | $\leq 20 \text{ mA}$             |
| Kısa devre koruması                     | evet                             |
| Kablo kopması/ters kutupsallık koruması | evet                             |
| Sinyal seviyesi yüksek                  | tip 3,8 V                        |
| Sinyal seviyesi düşük                   | tip 1,3 V (20 mA yük)            |
| İletişim protokolü                      | SSI                              |
| Çıkış işlevi                            | Gray kodlu                       |
| <b>Mekanik veriler</b>                  |                                  |
| Flanş tipi                              | Stator kaplinli flanş            |
| Flanş çapı                              | Ø 63 mm                          |
| Şaft tipi                               | Kör delikli şaft                 |
| Şaft çapı D (mm)                        | 9.525                            |

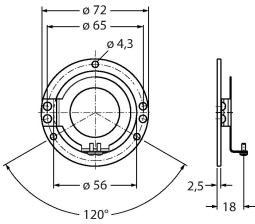
#### Kablo bağlantı şeması



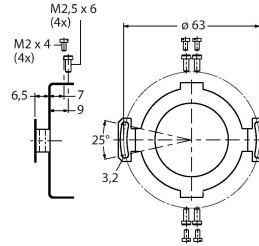
## Teknik Veriler

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 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                    |
| <b>Ortam koşulları</b>          |                         |
| Ortam sıcaklığı                 | -40...+80 °C            |
| Titreşim direnci (EN 60068-2-6) | 100 m/sn², 55...2000 Hz |
| Darbe direnci (EN 60068-2-27)   | 2500 m/sn², 6 ms        |
| IP Derecesi                     | IP67                    |
| Koruma sınıfı şaft              | IP67                    |

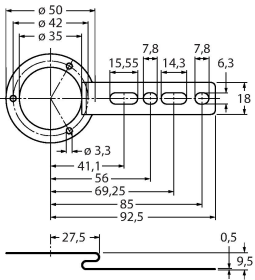
## Aksesuarlar

**RME-1**
**1544612**


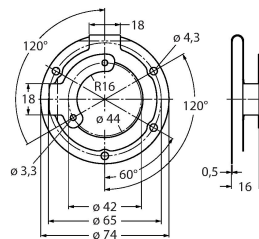
Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik stator kaplini, eksenel ve radyal oynama bulunan yüksek düzeyde dinamik, standart uygulamalar için 65 mm referans çap

**RME-2**
**1544613**


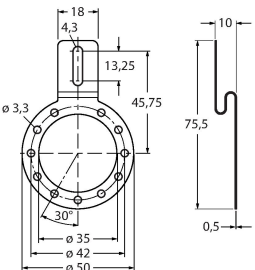
Stainless steel flex mount coupling for hollow shaft encoders, reference diameter 63 mm, for applications with high demands on accuracy

**RME-4**
**1544615**


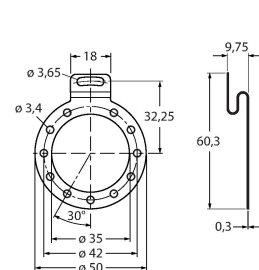
Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik montaj paneli, eksenel ve radyal oynama bulunan düşük düzeyde dinamik uygulamalar için 80...170 mm referans çap

**RME-7**
**1544618**


Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik stator kaplini, eksenel ve radyal oynama bulunan yüksek düzeyde dinamik uygulamalar için 65 mm referans çap

**RME-8**
**1544619**


Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik montaj paneli, sabit dönme hızında eksenel ve radyal oynama bulunan uygulamalar için 65...91,5 mm referans çap

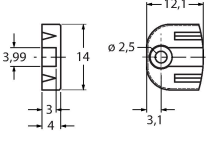
**RME-9**
**1544620**


Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik montaj paneli, eksenel ve radyal oynama bulunan düşük düzeyde dinamik uygulamalar için 64,5 mm referans çap

## RME-13

1544624

Oyuklu şaft enkoderleri için plastik montaj elemanı, sınırlı aksel oynama, düşük düzeyde dinamikler ve sınırlı montaj alanı bulunan uygulamalar için 42 mm vida adımı çapı



## RME-14

1544625

Oyuklu şaft enkoderleri için plastik montaj elemanı, yüksek düzeyde aksel oynama bulunan düşük düzeyde dinamik uygulamalar için 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm vida adımı çapları.

