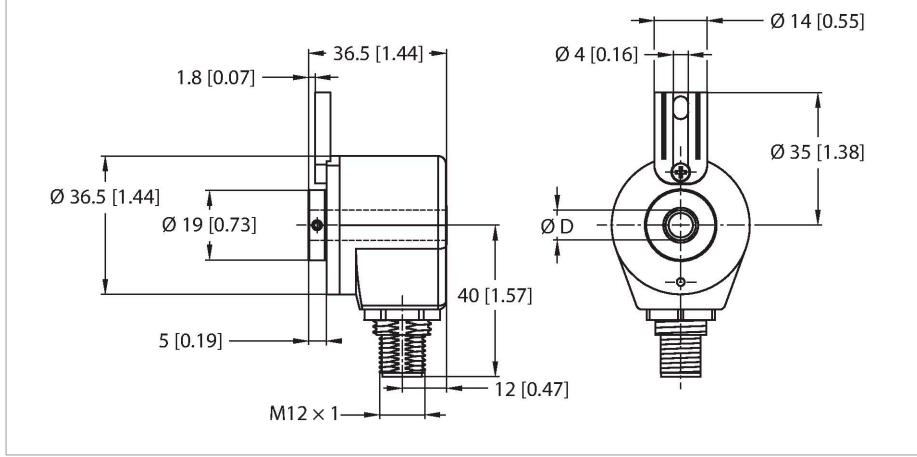


# REI-05I6T-4A500-H1181

## Artan enkoder

### Endüstriyel Ürün Grubu



#### Özellikler

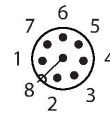
- Montaj elemanlı flanş, Ø 36,5 mm
- Oyuklu şaft, Ø 6 mm
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft malzemesi: pirinç
- Koruma sınıfı şaft IP50
- Koruma sınıfı gövde IP65
- -20...+85°C
- Maks. 6000 dev/dak
- 5 VDC
- RS422/TTL, ters çevirmeli
- Darbe frekansı maks. 200 kHz
- M12 x 1 erkek, 8 pimli
- 500 darbe/dev

#### Teknik Veriler

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Tip                      | REI-05I6T-4A500-H1181              |
| Tanıt. no.               | 100011202                          |
| Ölçüm prensibi           | Fotoelektrik                       |
| <b>Genel veriler</b>     |                                    |
| Maks. dönme hızı         | 6000 dev/dak                       |
| Rotorun atalet momenti   | $0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$ |
| İlk hareket torku        | < 0.05 Nm                          |
| Çıkış tipi               | Artan                              |
| Çözünürlük, artımlı      | 500 ppr                            |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                    |
| Çalışma gerilimi $U_B$   | 5 VDC                              |
| Yüksüz akım              | ≤ 90 mA                            |
| Çıkış akımı              | ≤ 20 mA                            |
| Kısa devre koruması      | evet                               |
| Darbe frekansı maks.     | 200 kHz                            |
| Sinyal seviyesi yüksek   | min. 2,5 V                         |
| Sinyal seviyesi düşük    | maks. 0,5 V                        |
| Çıkış işlevi             | RS422, mit Invertierung            |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                    |
| Flanş tipi               | Montaj elemanlı flanş              |
| Flanş çapı               | Ø 36.5 mm                          |
| Şaft tipi                | Oyuklu şaft                        |
| Şaft çapı D (mm)         | 6                                  |
|                          | Oyuklu şaft                        |
| Şaft malzemesi           | Pirinç                             |
| Gövde malzemesi          | Alüminyum krom kaplı               |

#### Kablo bağlantı şeması

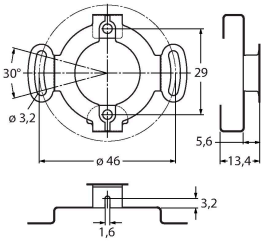
|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |



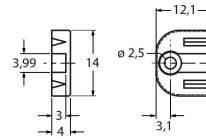
## Teknik Veriler

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1                 |
|                                 | 8 pimli                              |
| Eksenel şaft yükü               | 20 N                                 |
| Radyal şaft yükü                | 40 N                                 |
| <b>Ortam koşulları</b>          |                                      |
| Ortam sıcaklığı                 | -20...+85 °C                         |
| Titreşim direnci (EN 60068-2-6) | 100 m/sn <sup>2</sup> , 55...2000 Hz |
| Darbe direnci (EN 60068-2-27)   | 1000 m/sn <sup>2</sup> , 6 ms        |
| IP Derecesi                     | IP65                                 |
| Koruma sınıfı şaft              | IP50                                 |

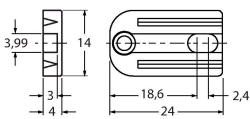
## Aksesuarlar

**RME-3**
**1544614**


Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik stator kaplini, eksenel ve radyal oynama bulunan yüksek düzeyde dinamik uygulamalar için 46 mm referans çap

**RME-13**
**1544624**


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

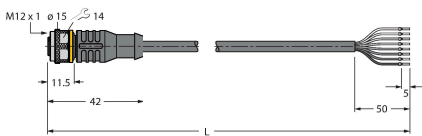
**RME-14**
**1544625**


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

## Aksesuarlar

**Ölçekli çizim**
**Tip**
**RKC8T-2/TXL**
**Tanıt. no.**
**6625142**

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 8 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı



## Ölçekli çizim

Tip  
WKC8T-2/TXL

Tanıt. no.  
6625145

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör,  
açılı, 8 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf  
malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı

