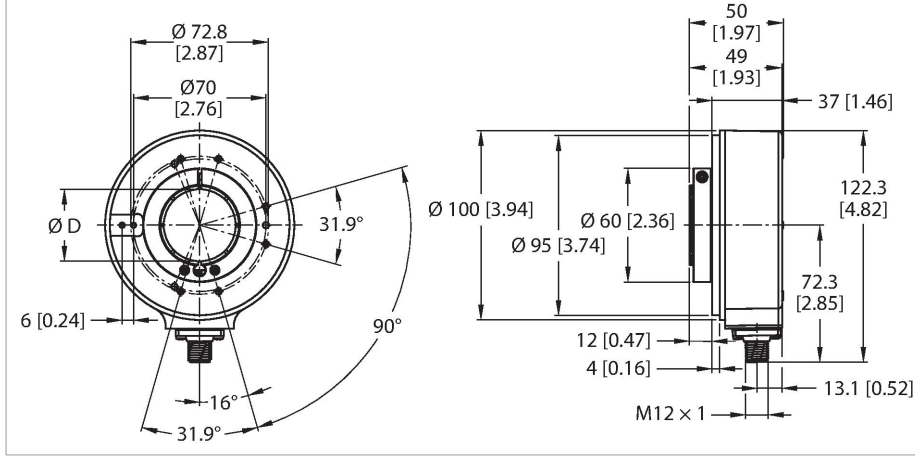


# REI-43H38S-2B1500-H1181

## Artan enkoder

## Endüstriyel Ürün Grubu



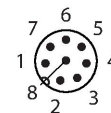
### Teknik Veriler

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tip                                     | REI-43H38S-2B1500-H1181                 |
| Tanıt. no.                              | 100011437                               |
| Ölçüm prensibi                          | Fotoelektrik                            |
| <b>Genel veriler</b>                    |                                         |
| Maks. dönme hızı                        | 6000 dev/dak                            |
| Rotorun atalet momenti                  | 220 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| İlk hareket torku                       | < 0.2 Nm                                |
| Çıkış tipi                              | Artan                                   |
| Çözünürlük, artımlı                     | 1500 ppr                                |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                                         |
| Çalışma gerilimi U <sub>B</sub>         | 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 <sub>B</sub> - 3 V               |
| Sinyal seviyesi düşük                   | maks. 2,5 V                             |
| Çıkış işlevi                            | 8 telli, İt Çek/HTL, mit Invertierung   |
| <b>Mekanik veriler</b>                  |                                         |
| Flanş tipi                              | Montaj elemansız flanş                  |
| Flanş çapı                              | Ø 100 mm                                |
| Şaft tipi                               | Oyuklu şaft                             |
| Şaft çapı D (mm)                        | 38                                      |
| Şaft çapı D                             | 1.496 inç                               |
| Şaft malzemesi                          | Paslanmaz çelik                         |

### Özellikler

- Montaj elemansız flanş, Ø 100 mm
- Oyuklu şaft, Ø 38 mm
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Şaft tarafında koruma sınıfı IP65
- -40...+80°C
- Maks. 6000 dev/dak
- 10...30 VDC
- İt-çek/ters çevirmeli HTL
- Darbe frekansı maks. 300 kHz
- M12 × 1 erkek, 8 pimli
- 1500 darbe/dev

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0                |
| 8  | 0 inv.           |
| PH | shield           |



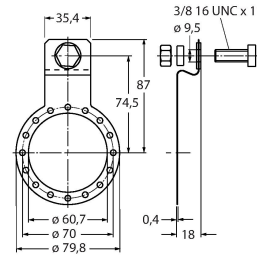
## Teknik Veriler

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Gövde malzemesi                 | Kalıp döküm çinko                           |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1                        |
|                                 | 8 pimli                                     |
| Eksenel şaft yükü               | 100 N                                       |
| Radyal şaft yükü                | 200 N                                       |
| <b>Ortam koşulları</b>          |                                             |
| Ortam sıcaklığı                 | -40...+80 °C                                |
| Titreşim direnci (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/sn <sup>2</sup> ), 10...2000 Hz |
| Darbe direnci (EN 60068-2-27)   | 200 g (2000 m/sn <sup>2</sup> ), 6 ms       |
| IP Derecesi                     | IP65                                        |
| Koruma sınıfı şaft              | IP65                                        |

## Aksesuarlar

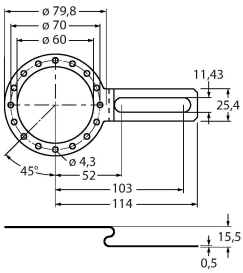
|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| RSA-7                               | 1544808 |
| Mozaik, dış çap 38 mm, iç çap 12 mm |         |
| RSA-11                              | 1545469 |
| Mozaik, dış çap 38 mm, iç çap 16 mm |         |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| RSA-10                              | 1545465 |
| Mozaik, dış çap 38 mm, iç çap 25 mm |         |
| RME-5                               | 1544616 |

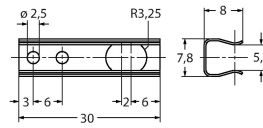


Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik montaj paneli, eksenel oynama bulunan uygulamalar için 149 mm referans çap

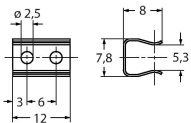
|                                                                                                                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RME-6                                                                                                                                                           | 1544617 |
| Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik montaj paneli, ayarlanabilir referans çapta sabitleme noktaları bulunan uygulamalar için 104...206 mm referans çap |         |



|                                                                                                                                            |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RME-10                                                                                                                                     | 1544621 |
| Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik montaj elemanı, yüksek düzeyde eksenel oynama bulunan uygulamalar için 110 mm vida adımı çapı |         |



|                                                                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RME-11                                                                                                                           | 1544622 |
| Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik montaj elemanı, sınırlı montaj alanı bulunan uygulamalar için 76 mm vida adımı çapı |         |



|                                                                                                                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RME-15                                                                                                                                                    | 1544626 |
| Oyuklu şaft enkoderleri için 70 mm uzunluğunda metal kol braketi, küçük eksenel ve radyal oynama bulunan uygulamalara yönelik, esnek olarak ayarlanabilir |         |

