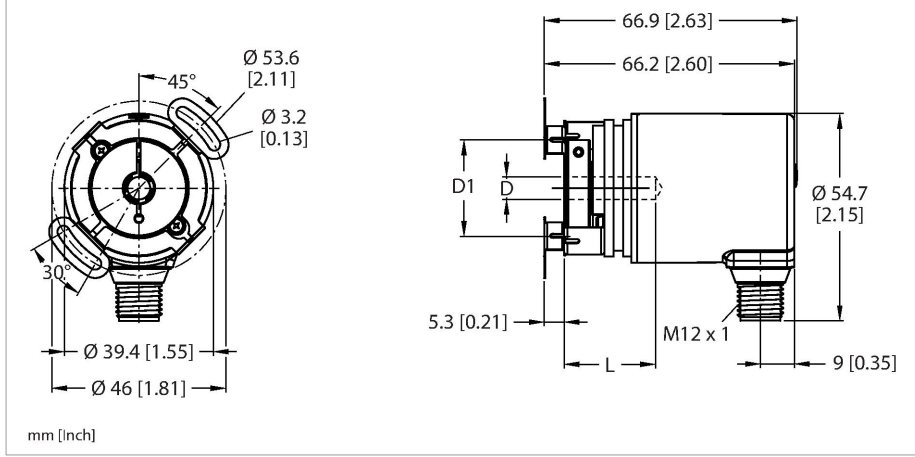


# RES-183B8E-3C13B-H1181

## Tam döner enkoder - tek dönüşlü

### Endüstriyel Ürün Grubu



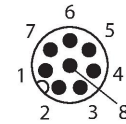
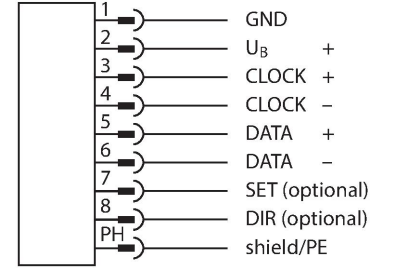
#### Özellikler

- Stator kaplinli flanş, Ø 46 mm
- Kör delikli oyuklu şaft, Ø 8 mm (maks. geçme derinliği 18,5 mm)
- Manyetik ölçüm prensibi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Gövde ve şaft tarafında IP67 koruma sınıfı
- -40...+85°C
- Maks. 4000 dev/dak (sürekli çalışma 2000 dev/dak)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- M12 × 1 erkek, 8 pimli
- 13 bit'te (8192 konum) 360° çözömlü

#### Teknik Veriler

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Tip                                     | RES-183B8E-3C13B-H1181 |
| Tanıt. no.                              | 100016351              |
| Ölçüm prensibi                          | Manyetik               |
| <b>Genel veriler</b>                    |                        |
| Maks. dönme hızı                        | 4000 dev/dak           |
| İlk hareket torku                       | < 0.01 Nm              |
| Ölçüm aralığı                           | 0...360 °              |
| Mutlak hassasiyet                       | ± 1 ° 25°C'de          |
| Çıkış tipi                              | Mutlak tek dönüşlü     |
| Çözünürlük, tek dönüşlü                 | 13 Bit                 |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                        |
| Çalışma gerilimi U <sub>B</sub>         | 10...30 VDC            |
| Yüksüz akım                             | ≤ 30 mA                |
| Çıkış akımı                             | ≤ 30 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 46 mm                |
| Şaft tipi                               | Kör delikli şaft       |
| Şaft çapı D (mm)                        | 8                      |
| Dalga boyu L [mm]                       | 18.5                   |

#### Kablo bağlantı şeması



## Teknik Veriler

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Sıkıştırma parçası dış çapı D1  | 25.5 mm                              |
| Şaft malzemesi                  | Paslanmaz çelik                      |
| Gövde malzemesi                 | Kalıp döküm çinko                    |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1                 |
| Eksenel şaft yükü               | 20 N                                 |
| Radyal şaft yükü                | 40 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)   | 300 m/sn <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| IP Derecesi                     | IP67                                 |
| Koruma sınıfı şaft              | IP67                                 |