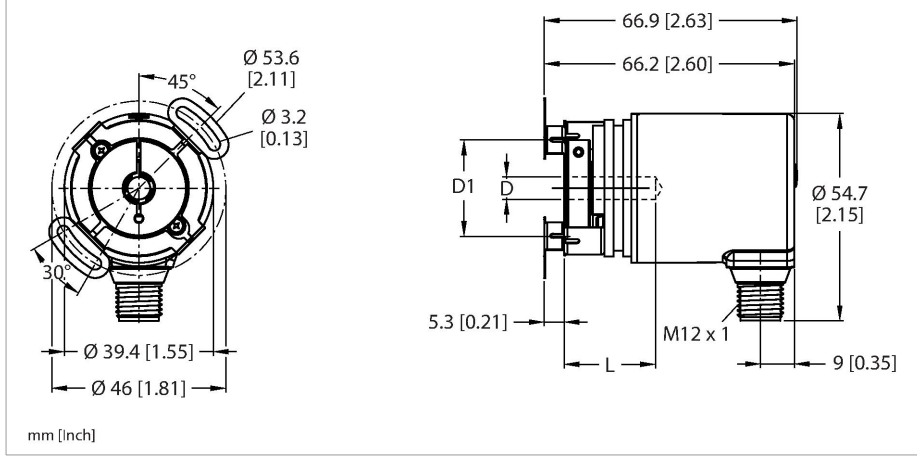


# REM-102BA0E-9D38B-H1151

## Tam döner enkoder - çok dönüşlü

### Endüstriyel Ürün Grubu



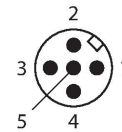
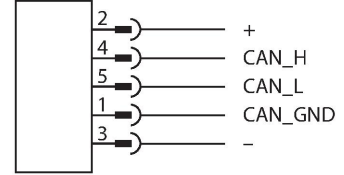
### Özellikler

- Stator kaplinli flanş, Ø 46 mm
- Kör delikli oyuklu şaft, Ø 6,35 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)
- Enerji toplama teknolojisi
- 10...30 VDC
- CANopen
- M12 x 1 erkek, 5 pimli
- Tek dönüş çözünürlüğü 14 bit ölçeklenebilir, varsayılan 14 bit
- Çok dönüş çözünürlüğü toplam çözünürlük ile maks. 16 bit ölçeklenebilir
- Toplam çözünürlük 32 bit ölçeklenebilir, varsayılan: 25 bit

### Teknik Veriler

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                     | REM-102BA0E-9D38B-H1151                                                      |
| Tanıt. no.                              | 100011370                                                                    |
| Ölçüm prensibi                          | Manyetik                                                                     |
| <b>Genel veriler</b>                    |                                                                              |
| Maks. dönme hızı                        | 4000 dev/dak                                                                 |
| Rotorun atalet momenti                  | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$                                             |
| İlk hareket torku                       | < 0.01 Nm                                                                    |
| Yineleme hassasiyeti                    | $\pm 0.2^\circ \text{ } 25^\circ\text{C'de}$                                 |
| Mutlak hassasiyet                       | $\pm 1^\circ \text{ } 25^\circ\text{C'de}$                                   |
| Çıkış tipi                              | Mutlak çok dönüşlü                                                           |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                                                                              |
| Çalışma gerilimi $U_b$                  | 10...30 VDC                                                                  |
| Yüksüz akım                             | $\leq 30 \text{ mA}$                                                         |
| Kısa devre koruması                     | evet                                                                         |
| Kablo kopması/ters kutupsallık koruması | evet                                                                         |
| İletişim protokolü                      | CANopen                                                                      |
| Arayüz                                  | ISO 11898, temel ve tam CAN, CAN özellikleri 2.0 B uyarınca CAN Yüksek Hızlı |
| Nod Kimliği                             | 1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63                    |
| Baud hızı                               | 10...1000 Kb/sn yazılımla yapılandırılabilir                                 |
| <b>Mekanik veriler</b>                  |                                                                              |
| Flanş tipi                              | Stator kaplinli flanş                                                        |
| Flanş çapı                              | Ø 46 mm                                                                      |
| Şaft tipi                               | Kör delikli şaft                                                             |

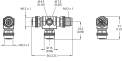
### Kablo bağlantı şeması



## Teknik Veriler

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Şaft çapı D (mm)                | 6.35                                 |
| Şaft çapı D                     | 0.25 inç                             |
| Dalga boyu L [mm]               | 18.5                                 |
| Sıkıştırma parçası dış çapı D1  | 24 mm                                |
| Şaft malzemesi                  | Paslanmaz çelik                      |
| Gövde malzemesi                 | Kalıp döküm çinko                    |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1                 |
|                                 | 5 pimli                              |
| Eksenel şaft yükü               | 20 N                                 |
| Radyal şaft yükü                | 40 N                                 |
| <b>Ortam koşulları</b>          |                                      |
| 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)   | 2500 m/sn <sup>2</sup> , 6 ms        |
| IP Derecesi                     | IP67                                 |
| Koruma sınıfı şaft              | IP67                                 |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                       | Tip        | Tanıt. no. |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FSM-2FKM57 | 6622101    | CANopen/DeviceNet/güç kaynağı<br>T ayırıcı, 1 × M12 erkek konektör,<br>2 × M12 dişi konektör, 5 pimli                                              |
|                                                                                     | RKC5701-5M | 6931034    | CAN (DeviceNet, CANopen) için veri<br>yolu kablosu, M12 dişi konektör, düz,<br>kablo uzunluğu: 5 m, kılıf malzemesi:<br>PUR, antrasit; cULus onayı |