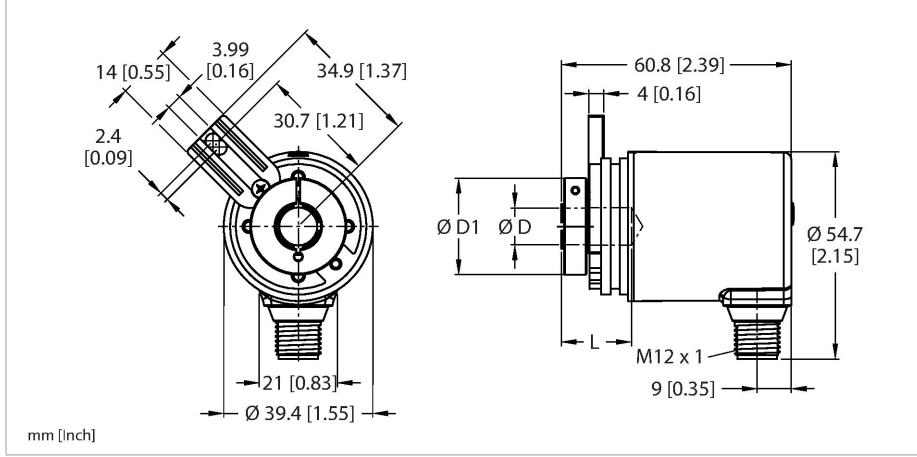


# REM-100BA0T-5C13S12M-H1181

## Tam döner enkoder - çok dönüşlü

### Endüstriyel Ürün Grubu



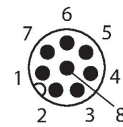
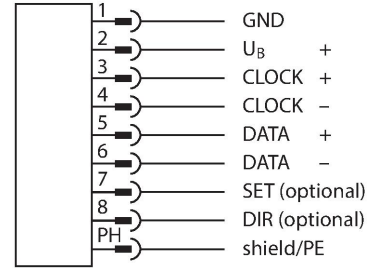
### Özellikler

- Montaj elemanlı flanş
- 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
- SSI, ikili
- M12 × 1 erkek, 8 pimli
- Tek dönüş, 13 bit çözünürlük
- Çok dönüş, 12 bit çözünürlük

### Teknik Veriler

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tip                                     | REM-100BA0T-5C13S12M-H1181                   |
| Tanıt. no.                              | 100011286                                    |
| 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                           |
| Çözünürlük, tek dönüşlü                 | 13 Bit                                       |
| Çözünürlük, çok dönüşlü                 | 12 Bit                                       |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                                              |
| Çalışma gerilimi $U_B$                  | 10...30 VDC                                  |
| Yüksüz akım                             | $\leq 40 \text{ mA}$                         |
| Kısa devre koruması                     | evet                                         |
| Kablo kopması/ters kutupsallık koruması | evet                                         |
| İletişim protokolü                      | SSi                                          |
| Çıkış işlevi                            | İkili kodlu                                  |
| <b>Mekanik veriler</b>                  |                                              |
| Flanş tipi                              | Montaj elemanlı flanş                        |
| Flanş çapı                              | Ø 36 mm                                      |
| Şaft tipi                               | Kör delikli şaft                             |
| Şaft çapı D (mm)                        | 6.35                                         |
| Şaft çapı D                             | 0.25 inç                                     |
| Dalga boyu L [mm]                       | 18.5                                         |

### Kablo bağlantı şeması



## Teknik Veriler

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Sıkıştırma parçası dış çapı D1  | 24 mm                                |
| Şaft malzemesi                  | Paslanmaz çelik                      |
| Gövde malzemesi                 | Kalıp döküm çinko                    |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1                 |
|                                 | M12, 8 pimli                         |
| 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)   | 2500 m/sn <sup>2</sup> , 6 ms        |
| IP Derecesi                     | IP67                                 |
| Koruma sınıfı şaft              | IP67                                 |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip            | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | E-RKC 8T-264-2 | U-04781    | Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 8 pim (bükülmüş çiftler), korumalı, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

