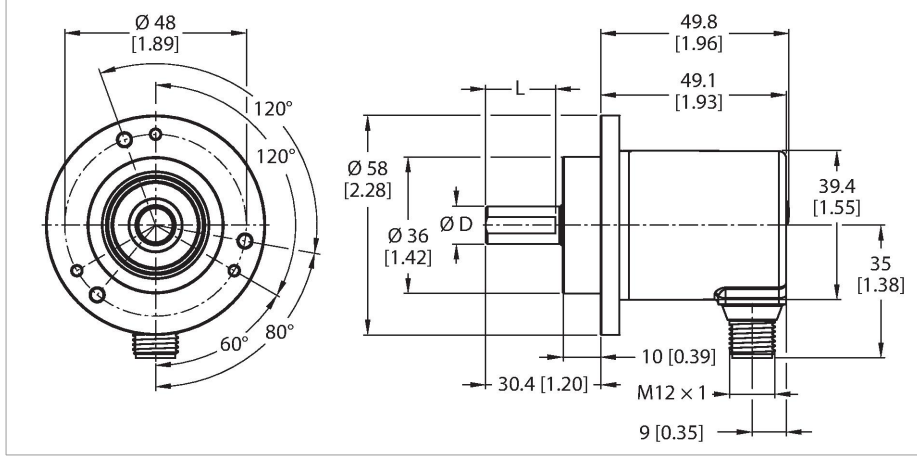


# REM-E-121T10C-9D38B-H1151

## Tam döner enkoder - çok dönüşlü

### Verimlilik Ürün Grubu



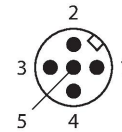
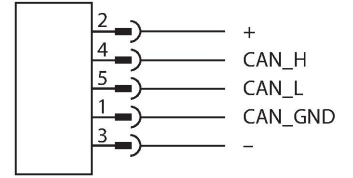
### Özellikler

- Kenetleme flanşı, Ø 58 mm
- Masif şaft, Ø 10 mm × 20 mm
- Manyetik ölçüm prensibi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Gövde ve şaft tarafında IP64 koruma sınıfı
- -20...+70°C
- Maks. 4000 dev/dak (sürekli çalışma 2000 dev/dak)
- Enerji toplama teknolojisi
- 10...30 VDC
- CANopen
- M12 × 1 erkek, 5 pimli
- Tek dönüş çözünürlüğü 14 bit ölçeklenebilir, varsayılan 14 bit
- Çok dönüş çözünürlüğü toplam çözünürlük ile maks. 24 bit ölçeklenebilir
- Toplam çözünürlük 38 bit ölçeklenebilir, varsayılan: 25 bit

### Teknik Veriler

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                     | REM-E-121T10C-9D38B-H1151                                                    |
| Tanıt. no.                              | 100011516                                                                    |
| Ölçüm prensibi                          | Manyetik                                                                     |
| <b>Genel veriler</b>                    |                                                                              |
| Maks. dönme hızı                        | 4000 dev/dak                                                                 |
| Yineleme hassasiyeti                    | ± 0.2 ° 25°C'de                                                              |
| Mutlak hassasiyet                       | ± 1 ° 25°C'de                                                                |
| Çıkış tipi                              | Mutlak çok dönüşlü                                                           |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                                                                              |
| Çalışma gerilimi U <sub>B</sub>         | 10...30 VDC                                                                  |
| Yüksüz akım                             | ≤ 90 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                                          |
| Baud hızı                               | Yazılım kullanılarak 10...1000 kb/sn yapılandırılabilir                      |
| <b>Mekanik veriler</b>                  |                                                                              |
| Flanş tipi                              | Kelepçeleme flanşı                                                           |
| Flanş çapı                              | Ø 58 mm                                                                      |
| Şaft tipi                               | Masif şaft                                                                   |
| Şaft çapı D (mm)                        | 10                                                                           |
| Dalga boyu L [mm]                       | 20                                                                           |
| Şaft malzemesi                          | Paslanmaz çelik                                                              |

### Kablo bağlantı şeması



## Teknik Veriler

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Gövde malzemesi                 | Kalıp döküm çinko                          |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1                       |
|                                 | M12, 5 pimli                               |
| Eksenel şaft yükü               | 40 N                                       |
| Radyal şaft yükü                | 80 N                                       |
| <b>Ortam koşulları</b>          |                                            |
| Ortam sıcaklığı                 | -20...+70 °C                               |
| Titreşim direnci (EN 60068-2-6) | 30 g (300 m/s <sup>2</sup> ), 10...2000 Hz |
| Darbe direnci (EN 60068-2-27)   | 500 g (2500 m/s <sup>2</sup> ), 4 ms       |
| IP Derecesi                     | IP64                                       |
| Koruma sınıfı şaft              | IP64                                       |

## Montaj talimatları

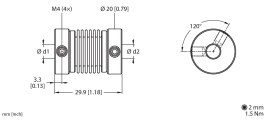
### Montaj talimatları/Açıklama

CANbus bağlantısı  
CANopen enkoderleri M12 konektör ile donatılmıştır ve cihazda sonlandırılabilir. Cihazlar, entegre T-kuplör ve düz geçişli veri yolu ile donatılmamıştır ve bu nedenle sadece uç cihazlar olarak kullanılmalıdır (ayrıca bkz. Aksesuarlar).

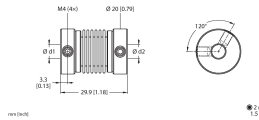
## Aksesuarlar

**RA-BC-20-06-10**
**100048779**

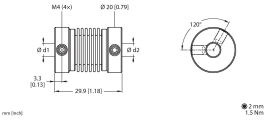
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm


**RA-BC-20-08-10**
**100048781**

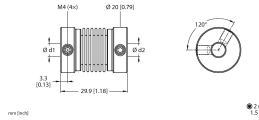
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm


**RA-BC-20-10-10**
**100048782**

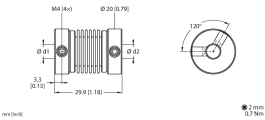
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm


**RA-BC-20-10-12**
**100048783**

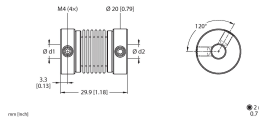
Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm


**RA-BC-E-20-06-10**
**100048786**

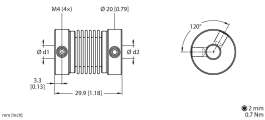
Paslanmaz çelik körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm


**RA-BC-E-20-10-10**
**100048787**

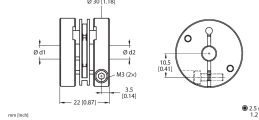
Paslanmaz çelik körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm


**RA-BC-E-20-10-12**
**100048788**

Paslanmaz çelik körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm


**RA-SDC-30-10-10**
**100048792**

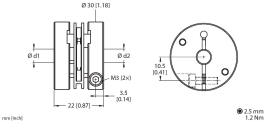
Kilit rondelası kaplini Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm



## RA-SDC-30-10-12

100048793

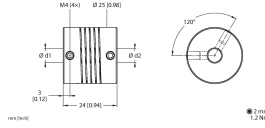
Kilit rondelası kaplini Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



## RA-HC-25-10-10

100048796

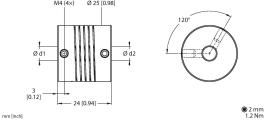
Alüminyum sarmal kaplin Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm



## RA-HC-25-10-12

100048797

Alüminyum sarmal kaplin Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



## Aksesuarlar

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

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip                 | Tanıt. no. |                                                                                                  |
|---------------|---------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RA-MW-200-12-DK1-10 | 100038302  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm |
|               | RA-MW-200-12-PS1-10 | 100038303  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm          |
|               | RA-MW-200-12-RT1-10 | 100038304  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çivili PU), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm       |

| Ölçekli çizim | Tip                 | Tanıt. no. |                                                                                                  |
|---------------|---------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RA-MW-200-12-PC1-10 | 100038305  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (yivli PU), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm        |
|               | RA-MW-500-25-DK1-10 | 100038314  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm |
|               | RA-MW-500-25-PS1-10 | 100038315  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm          |
|               | RA-MW-500-25-RT1-10 | 100038316  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çivili PU), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm       |
|               | RA-MW-500-25-PC1-10 | 100038317  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (yivli PU), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm        |
|               | RA-MW-300-12-DK1-10 | 100038306  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm |
|               | RA-MW-300-12-PS1-10 | 100038307  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm          |

| Ölçekli çizim | Tip                 | Tanıt. no. |                                                                                                    |
|---------------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RA-MW-300-12-RT1-10 | 100038308  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çivili PU), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm         |
|               | RA-MW-300-12-PC1-10 | 100038309  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (yivli PU), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm          |
|               | RA-SAB-15-36        | 100038251  | 58 mm flanşlı enkoderler için yay kolu; önerilen kontak basıncı 15 N; maksimum kontak basıncı 30 N |
|               | RA-SAB-30-36        | 100038294  | 58 mm flanşlı enkoderler için yay kolu; önerilen kontak basıncı 30 N; maksimum kontak basıncı 40 N |