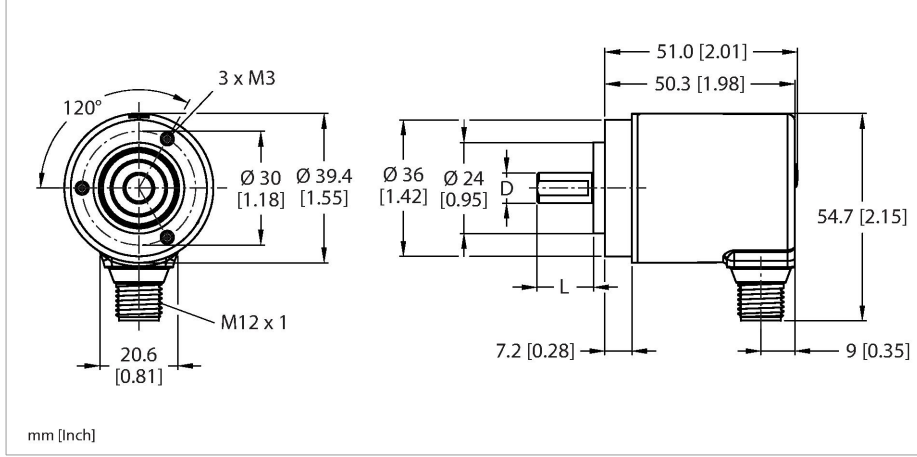


# RES-184S6C-9F14B-H1151

## Tam döner enkoder - tek dönüşlü

### Endüstriyel Ürün Grubu



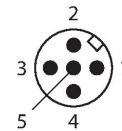
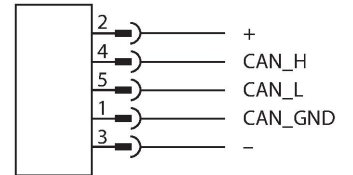
#### Teknik Veriler

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Tip                                     | RES-184S6C-9F14B-H1151 |
| Tanıt. no.                              | 100026153              |
| 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                       | ± 0.015 ° 25°C'de      |
| Çıkış tipi                              | Mutlak tek dönüşlü     |
| Çözünürlük, tek dönüşlü                 | 14 Bit                 |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                        |
| Çalışma gerilimi U <sub>B</sub>         | 10...30 VDC            |
| Yüksüz akım                             | ≤ 80 mA                |
| Kısa devre koruması                     | evet                   |
| Kablo kopması/ters kutupsallık koruması | evet                   |
| İletişim protokolü                      | SAE J1939              |
| Arayüz                                  | SAE J1939              |
| <b>Mekanik veriler</b>                  |                        |
| Flanş tipi                              | Kelepçeleme flanşı     |
| Flanş çapı                              | Ø 36 mm                |
| Şaft tipi                               | Masif şaft             |
| Şaft çapı D (mm)                        | 6                      |
| Dalga boyu L [mm]                       | 12.5                   |
| Şaft malzemesi                          | Paslanmaz çelik        |
| Gövde malzemesi                         | Kalıp döküm çinko      |
| Elektriksel bağlantı                    | Konektörler, M12 × 1   |

#### Özellikler

- Kenetleme flanşı, Ø 36 mm
- Masif şaft, Ø 6 mm × 12,5 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
- SAE J1939
- M12 × 1 erkek, 5 pimli
- 14 bit'te (16.384 konum) 360° çözümü

#### Kablo bağlantı şeması



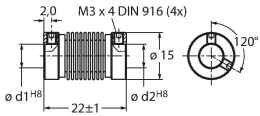
## Teknik Veriler

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 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

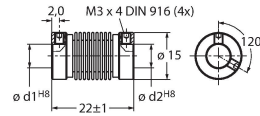
|              |         |
|--------------|---------|
| RCS-15-08-06 | 1545361 |
|--------------|---------|

Körüklü kaplin, dış çap: 15 mm, delik çapı: 8 mm/6 mm



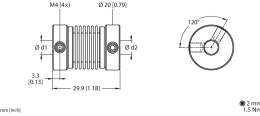
|              |         |
|--------------|---------|
| RCS-15-06-06 | 1545362 |
|--------------|---------|

Körüklü kaplin, dış çap: 15 mm, delik çapı: 6 mm/6 mm



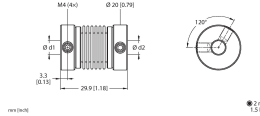
|                |           |
|----------------|-----------|
| RA-BC-20-06-06 | 100048777 |
|----------------|-----------|

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



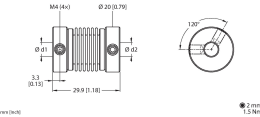
|                |           |
|----------------|-----------|
| RA-BC-20-06-08 | 100048778 |
|----------------|-----------|

Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



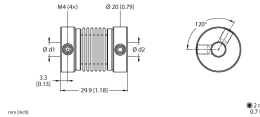
|                |           |
|----------------|-----------|
| RA-BC-20-06-10 | 100048779 |
|----------------|-----------|

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



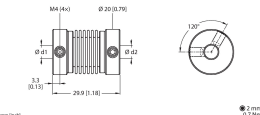
|                  |           |
|------------------|-----------|
| RA-BC-E-20-06-06 | 100048785 |
|------------------|-----------|

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



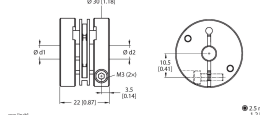
|                  |           |
|------------------|-----------|
| RA-BC-E-20-06-10 | 100048786 |
|------------------|-----------|

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



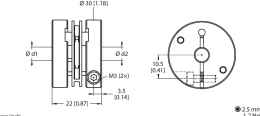
|                 |           |
|-----------------|-----------|
| RA-SDC-30-06-10 | 100048791 |
|-----------------|-----------|

Kilit rondelası kaplini Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



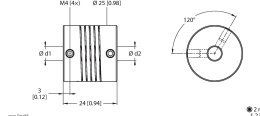
|                 |           |
|-----------------|-----------|
| RA-SDC-30-06-06 | 100048790 |
|-----------------|-----------|

Kilit rondelası kaplini Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



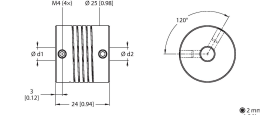
|                |           |
|----------------|-----------|
| RA-HC-25-06-06 | 100048794 |
|----------------|-----------|

Alüminyum sarmal kaplin Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

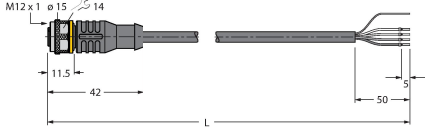


|                |           |
|----------------|-----------|
| RA-HC-25-06-10 | 100048795 |
|----------------|-----------|

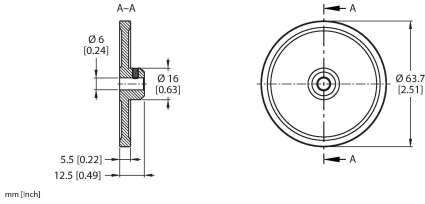
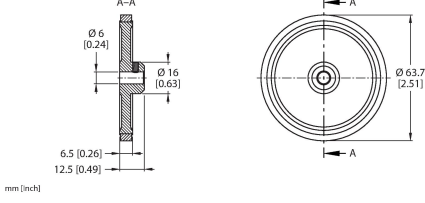
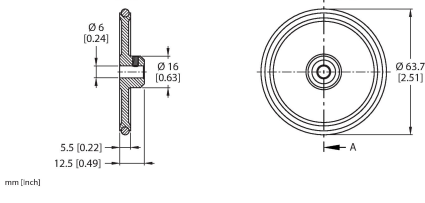
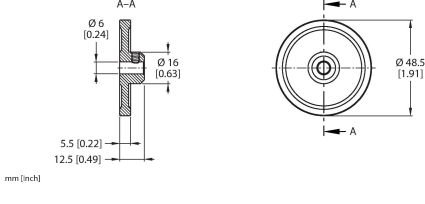
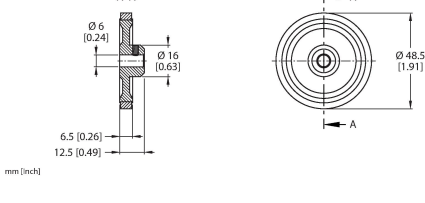
Alüminyum sarmal kaplin Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                     | Tip        | Tanıt. no. |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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-200-5.5-DK1-6 | 100038295  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 0,2 m, genişlik 5,5 mm, D = 6 mm |
|   | RA-MW-200-6.5-PS1-6 | 100038296  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 0,2 m, genişlik 6,5 mm, D = 6 mm          |
|  | RA-MW-200-5.5-OR1-6 | 100038298  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (O-ring), çevre 0,2 m, genişlik 5,5 mm, D = 6 mm          |
|  | RA-MW-B0-5.5-DK1-6  | 100038299  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 6", genişlik 5,5 mm, D = 6 mm    |
|  | RA-MW-B0-6.5-PS1-6  | 100038300  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 6", genişlik 6,5 mm, D = 6 mm             |

| Ölçekli çizim    | Tip                | Tanıt. no. |                                                                                                                |
|------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>mm [inch]</p> | RA-MW-B0-5.5-OR1-6 | 100038301  | Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (O-ring), çevre 6", genişlik 5,5 mm, D = 6 mm                           |
| <p>mm [inch]</p> | RA-SAB-5-24        | 100038293  | 36 mm flanşlı küçük mutlak enkoderler için yay kolu; önerilen kontak basıncı 5 N; maksimum kontak basıncı 20 N |