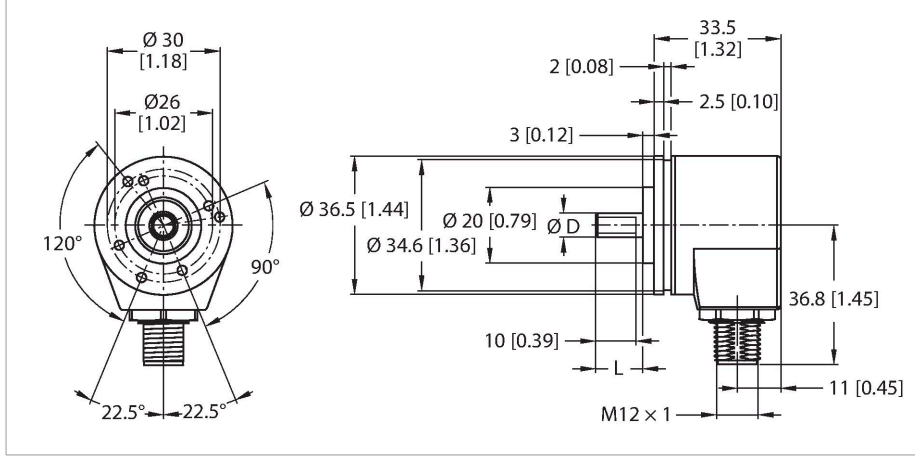


# REI-04QA0C-4A2048-H1181

## Artan enkoder

## Endüstriyel Ürün Grubu



### Özellikler

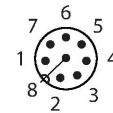
- Kenetleme flanşı, Ø 36,5 mm
- Düz elemanlı masif şaft, Ø ¼ inç x 12,5 mm
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Koruma sınıfı şaft IP50
- Koruma sınıfı gövde IP65
- -20...+85°C
- Maks. 12.000 dev/dak
- 5 VDC
- RS422/TTL, ters çevirmeli
- Darbe frekansı maks. 200 kHz
- M12 x 1 erkek, 8 pimli
- 2048 darbe/dev

### Teknik Veriler

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Tip                      | REI-04QA0C-4A2048-H1181            |
| Tanıt. no.               | 100011159                          |
| Ölçüm prensibi           | Fotoelektrik                       |
| <b>Genel veriler</b>     |                                    |
| Maks. dönme hızı         | 12.000 dev/dak                     |
| Rotorun atalet momenti   | $0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$ |
| İlk hareket torku        | < 0.05 Nm                          |
| Çıkış tipi               | Artan                              |
| Çözünürlük, artımlı      | 2048 ppr                           |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                    |
| Çalışma gerilimi $U_B$   | 5 VDC                              |
| Yüksüz akım              | ≤ 90 mA                            |
| Çıkış akımı              | ≤ 20 mA                            |
| Kısa devre koruması      | evet                               |
| Darbe frekansı maks.     | 200 kHz                            |
| Sinyal seviyesi yüksek   | min. 2,5 V                         |
| Sinyal seviyesi düşük    | maks. 0,5 V                        |
| Çıkış işlevi             | RS422, mit Invertierung            |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                    |
| Flanş tipi               | Kelepçeleme flanşı                 |
| Flanş çapı               | Ø 36.5 mm                          |
| Şaft tipi                | Masif şaft                         |
| Şaft çapı D (mm)         | 6.35                               |
| Şaft çapı D              | 0.25 inç                           |
| Dalga boyu L [mm]        | 12.5                               |
|                          | Düz elemanlı şaft                  |

### Kablo bağlantı şeması

|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |



## Teknik Veriler

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Şaft malzemesi                  | Paslanmaz çelik         |
| Gövde malzemesi                 | Alüminyum krom kaplı    |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1    |
|                                 | 8 pimli, radyal         |
| Eksenel şaft yükü               | 20 N                    |
| Radyal şaft yükü                | 40 N                    |
| <b>Ortam koşulları</b>          |                         |
| Ortam sıcaklığı                 | -20...+85 °C            |
| Titreşim direnci (EN 60068-2-6) | 100 m/sn², 55...2000 Hz |
| Darbe direnci (EN 60068-2-27)   | 1000 m/sn², 6 ms        |
| IP Derecesi                     | IP65                    |
| Koruma sınıfı şaft              | IP50                    |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip         | Tanıt. no. |                                                                                                                    |
|---------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RKC8T-2/TXL | 6625142    | Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 8 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı   |
|               | WKC8T-2/TXL | 6625145    | Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 8 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı |