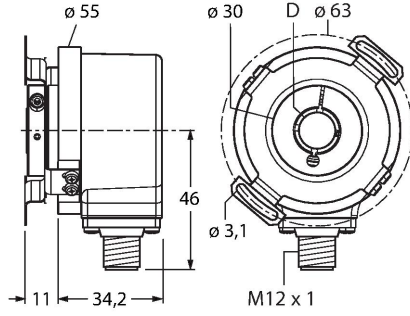


# REI-E-114I8E-2B2500-H1181

## Artan enkoder

### Verimlilik Ürün Grubu



#### Teknik Veriler

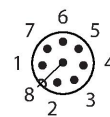
|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Tip                                     | REI-E-114I8E-2B2500-H1181        |
| Tanıt. no.                              | 100011758                        |
| Ölçüm prensibi                          | Fotoelektrik                     |
| <b>Genel veriler</b>                    |                                  |
| Maks. dönme hızı                        | 4500 dev/dak                     |
| Rotorun atalet momenti                  | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| İlk hareket torku                       | $< 0.05 \text{ Nm}$              |
| Çıkış tipi                              | Artan                            |
| Çözünürlük, artımlı                     | 2500 ppr                         |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                                  |
| Çalışma gerilimi $U_B$                  | 10...30 VDC                      |
| Yüksüz akım                             | $\leq 100 \text{ mA}$            |
| Çıkış akımı                             | $\leq 30 \text{ mA}$             |
| Kısa devre koruması                     | evet                             |
| Kablo kopması/ters kutupsallık koruması | evet                             |
| Darbe frekansı maks.                    | 300 kHz                          |
| Sinyal seviyesi yüksek                  | min. $U_B - 1 \text{ V}$         |
| Sinyal seviyesi düşük                   | maks. 0,5 V                      |
| Çıkış işlevi                            | İt Çek/HTL, mit Invertierung     |
| <b>Mekanik veriler</b>                  |                                  |
| Flanş tipi                              | Stator kaplinli flanş            |
| Flanş çapı                              | Ø 63 mm                          |
| Şaft tipi                               | Oyuklu şaft                      |
| Şaft çapı D (mm)                        | 8                                |
| Şaft malzemesi                          | Paslanmaz çelik                  |
| Gövde malzemesi                         | Kalıp döküm çinko                |

#### Özellikler

- Stator kaplinli flanş, Ø 63 mm
- Oyuklu şaft, Ø 8 mm
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Gövde ve şaft tarafında IP64 koruma sınıfı
- -20...+70°C
- Maks. 4500 dev/dak (sürekli çalışma 3000 dev/dak)
- 10...30 VDC
- İt-çek/ters çevirmeli HTL
- Darbe frekansı maks. 300 kHz
- M12 x 1 erkek, 8 pimli
- 2500 darbe/dev

#### 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

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1                 |
|                                 | 8 pimli                              |
| Eksenel şaft yükü               | 40 N                                 |
| Radyal şaft yükü                | 80 N                                 |
| Ortam koşulları                 |                                      |
| Ortam sıcaklığı                 | -20...+70 °C                         |
| Titreşim direnci (EN 60068-2-6) | 100 m/sn <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Darbe direnci (EN 60068-2-27)   | 1000 m/sn <sup>2</sup> , 6 ms        |
| IP Derecesi                     | IP64                                 |
| Koruma sınıfı şaft              | IP64                                 |

## 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 |