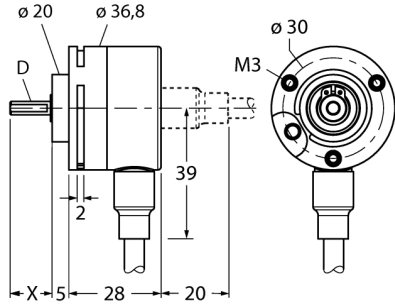


# Artan enkoder Endüstriyel Ürün Grubu RI-08S6S-2F512-C 1M



- Senkro flanş, Ø 36,8 mm
- Masif şaft, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Şaft tarafında koruma sınıfı IP65
- -20 ...+70°C (besleme gerilimi > 15 VDC: maks. +55°C)
- Maks. 6000 dev/dak
- 5...30 VDC
- Kablo bağlantısı, 8 pimli
- İt-çek, ters çevirmeli
- Darbe frekansı maks. 250 kHz
- 512 darbe/dev

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Tip                    | RI-08S6S-2F512-C 1M                   |
| Tanıt. no.             | 1545200                               |
| Ölçüm prensibi         | Fotoelektrik                          |
| Genel veriler          |                                       |
| Maks. dönme hızı       | 6000 dev/dak                          |
| Rotorun atalet momenti | $0.4 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$    |
| İlk hareket torku      | < 0.007 Nm                            |
| Çıkış tipi             | Artan                                 |
| Çözünürlük, artımlı    | 512 ppr                               |
| Elektrik verileri      |                                       |
| Çalışma gerilimi $U_a$ | 5...30 VDC                            |
| Çıkış akımı            | ≤ 20 mA                               |
| Kısa devre koruması    | evet                                  |
| Darbe frekansı maks.   | 250 kHz                               |
| Sinyal seviyesi yüksek | min. $U_a - 2 \text{ V}$              |
| Sinyal seviyesi düşük  | maks. 0,5 V                           |
| Çıkış işlevi           | 8 telli, İt Çek/HTL, mit Invertierung |
| Mekanik veriler        |                                       |
| Flanş tipi             | sabitlenme kelepçesi yok              |
| Flanş çapı             | Ø 36.8 mm                             |
| Şaft tipi              | Masif şaft                            |
| Şaft çapı D (mm)       | 6 mm                                  |
| Dalga boyu L [mm]      | 12.5 mm                               |
| Şaft malzemesi         | Paslanmaz çelik                       |
| Gövde malzemesi        | Plastik                               |
| Elektriksel bağlantı   | Kablolar                              |
|                        | radyal                                |
| kablo uzunluğu         | 1 m                                   |
| Eksenel şaft yükü      | 10 N                                  |
| Radyal şaft yükü       | 20 N                                  |

|    |         |
|----|---------|
| WH | GND     |
| BN | $U_B$ + |
| GN | A       |
| YE | A inv.  |
| GY | B       |
| PK | B inv.  |
| BU | 0       |
| RD | 0 inv.  |

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 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        |
| Koruma sınıfı muhafaza          | IP67                                 |
| Koruma sınıfı şaft              | IP65                                 |