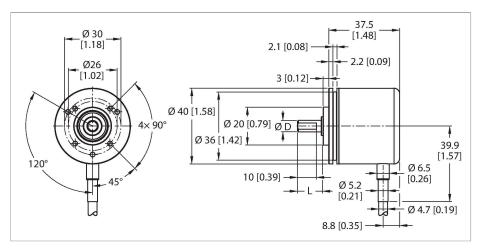
REI-E-111TA0C-2B512-C Inkrementaler Drehgeber Efficiency-Line



Technische Daten

| Тур | REI-E-111TA0C-2B512-C |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Ident-No. | 100011966 |
| Messprinzip | Optisch |
| Allgemeine Daten | |
| max. Drehzahl | 4500 U/min |
| Trägheitsmoment des Rotors | 0.2 x10 ⁻⁶ kgm² |
| Anlaufdrehmoment | < 0.05 Nm |
| Ausgangsart | Inkremental |
| Auflösung Inkremental | 512 ppr |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung U _B | 1030 VDC |
| Leerlaufstrom | ≤ 100 mA |
| Ausgangsstrom | ≤ 30 mA |
| Kurzschlussschutz | ja |
| Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz | ja |
| Maximale Impulsfrequenz | 300 kHz |
| Signalpegel high | min. U _B - 1 V |
| Signalpegel low | max. 0.5 V |
| Ausgangsfunktion | Push-Pull/HTL, mit Invertierung |
| Mechanische Daten | |
| Flanschart | Synchro/Klemmflansch |
| Flanschdurchmesser | Ø 40 mm |
| Wellenart | Vollwelle |
| Wellendurchmesser D (mm) | 6.35 |
| Wellenlänge L [mm] | 12.5 |
| Wellenmaterial | nicht rostender Stahl |

Merkmale

- ■Synchro/Klemmflansch, Ø 40 mm
- ■Vollwelle, Ø 6,35 mm × 12,5 mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- ■Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- ■-20...+70 °C
- max. 4500 U/min
- ■10...30 VDC
- ■Push-Pull/HTL mit Invertierung
- ■Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Kabelanschluss
- ■512 Impulse pro Umdrehung

Anschlussbild

| WH | GND |
|----|------------------|
| BN | U _B + |
| GN | Α |
| YE | A inv. |
| GΥ | В |
| PK | B inv. |
| BU | 0 |
| RD | 0 inv. |
| | |



Technische Daten

| Gehäusewerkstoff | Aluminium |
|--------------------------------------|---------------------|
| Elektrischer Anschluss | Kabel |
| | radial |
| Kabellänge | 2 m |
| Axiale Wellenbelastbarkeit | 20 N |
| Radiale Wellenbelastbarkeit | 40 N |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -20+70 °C |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 552000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) | 1000 m/s², 6 ms |
| Schutzart | IP64 |
| Schutzart Welle | IP64 |
| | |