

REI-E-113T12S-2B2500-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Efficiency-Line



Merkmale

- Synchroflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 12mm x 20mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20...+70 °C
- max. 4500 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 2500 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

| | |
|---|------------------------------------|
| Typ | REI-E-113T12S-2B2500-H1181 |
| Ident-No | 100011587 |
| Messprinzip | Optisch |
| max. Drehzahl | 4500 U/min |
| Trägheitsmoment des Rotors | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Anlaufdrehmoment | < 0.05 Nm |
| Umgebungstemperatur | -20...+70 °C |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Leerlaufstrom | ≤ 100 mA |
| Ausgangsstrom | ≤ 30 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsart | Inkremental |
| Auflösung Inkremental | 2500 ppr |
| Maximale Impulsfrequenz | 300 kHz |
| Signalpegel high | min. $U_B - 1 \text{ V}$ |
| Signalpegel low | max. 0.5 V |
| Ausgangsfunktion | Push-Pull/HTL, mit Invertierung |
| Bauform | Vollwelle |
| Flanschart | Synchroflansch |
| Flanschdurchmesser | Ø 58 mm |
| Wellenart | Vollwelle |
| Wellendurchmesser D [mm] | 12 |
| Wellenlänge L [mm] | 20 |
| Wellenmaterial | nicht rostender Stahl |
| Gehäusewerkstoff | Zink-Druckguss |

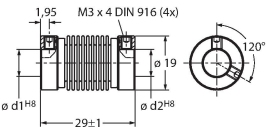
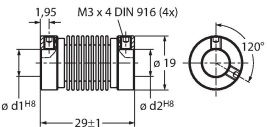
Anschlussbild




Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| | 8-polig |
| Axiale Wellenbelastbarkeit | 40 N |
| Radiale Wellenbelastbarkeit | 80 N |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 100 m/s ² , 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) | 1000 m/s ² , 6 ms |
| Schutzart | IP64 |
| Schutzart Welle | IP64 |

Montagezubehör

| | | | |
|---|---|--|---|
| RCS-19-12-12 | 1545354 | RCS-19-12-10 | 1545355 |
|  | Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 12 mm/12 mm |  | Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 12 mm/10 mm |

Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ | Ident-No | |
|---|-------------|----------|---|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142 | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com |