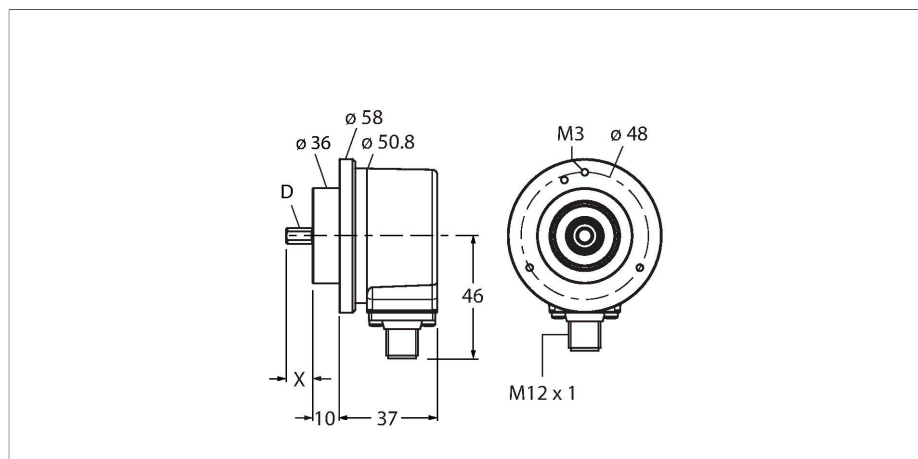


REI-E-113T10C-4B360-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Efficiency-Line



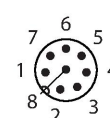
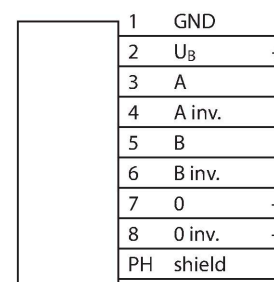
Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 10mm x 20mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20...+70 °C
- max. 4500 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 360 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

| | |
|---|------------------------------------|
| Typ | REI-E-113T10C-4B360-H1181 |
| Ident-No | 100011627 |
| 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 | 5...30 VDC |
| Leerlaufstrom | ≤ 90 mA |
| Ausgangsstrom | ≤ 20 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsart | Inkremental |
| Auflösung Inkremental | 360 ppr |
| Maximale Impulsfrequenz | 300 kHz |
| Signalpegel high | min. 2.5 V |
| Signalpegel low | max. 0.5 V |
| Ausgangsfunktion | RS422 / TTL, mit Invertierung |
| Bauform | Vollwelle |
| Flanschart | Klemmflansch |
| Flanschdurchmesser | Ø 58 mm |
| Wellenart | Vollwelle |
| Wellendurchmesser D [mm] | 10 |
| Wellenlänge L [mm] | 20 |
| Wellenmaterial | nicht rostender Stahl |
| Gehäusewerkstoff | Zink-Druckguss |

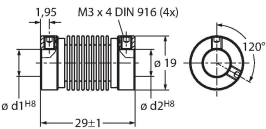
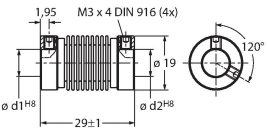
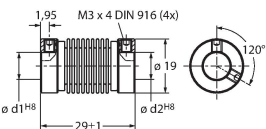
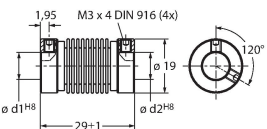
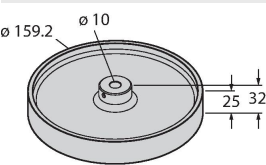
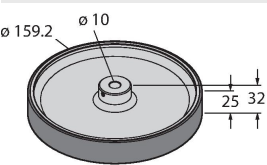
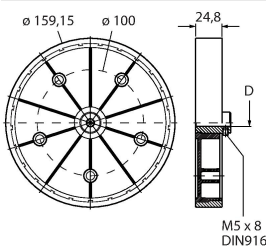
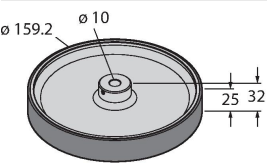
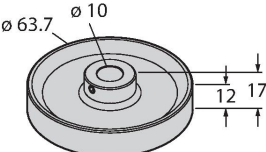
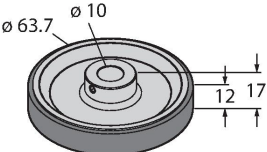
Anschlussbild



Technische Daten

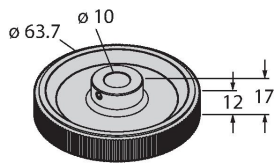
| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| | 8-polig |
| Axiale Wellenbelastbarkeit | 40 N |
| Radiale Wellenbelastbarkeit | 80 N |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 100 m/s ² , 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit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

Montagezubehör

| | | | |
|--|---|---|---|
| RCS-19-10-10  | 1545356 Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/10 mm | RCS-19-10-08  | 1545357 Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/8 mm |
| RCS-19-10-06  | 1545358 Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm | RCS-19-12-10  | 1545355 Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 12 mm/10 mm |
| RMW-5  | 1544647 Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm, D = 10 mm | RMW-6  | 1544648 Messrad aus Aluminium Polyurethan (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm |
| RMW-7  | 1544649 Messrad aus Aluminium Vulkollan (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm | RMW-8  | 1544650 Messrad aus Aluminium mit Noppengummi (Polyurethan) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm |
| RMW-2  | 1544644 Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12 mm, D = 10 mm | RMW-3  | 1544645 Messrad aus Aluminium (Gummi glatt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm |

RMW-4

1544646



Messrad aus Aluminium (Gummi geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm

RMW-02-5-10

1546682

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

