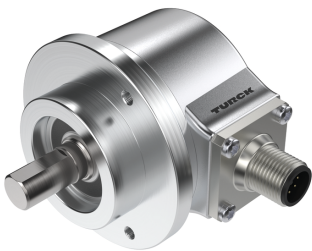
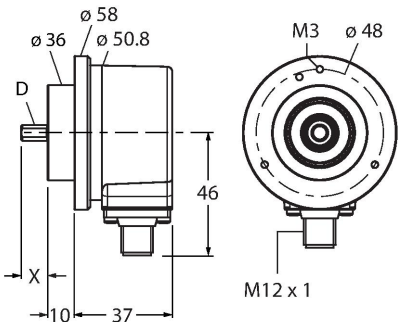


REI-E-113T8C-2B5000-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Efficiency-Line



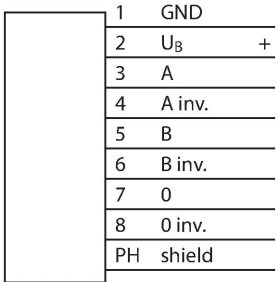
Technische Daten

Typ	REI-E-113T8C-2B5000-H1181
Ident-No.	100011545
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	1.8 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	5000 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	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	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	8
Wellenlänge L [mm]	15
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 8mm x 15mm
- 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
- 5000 Impulse pro Umdrehung

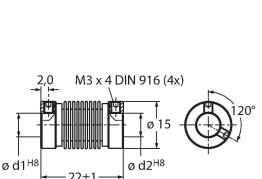
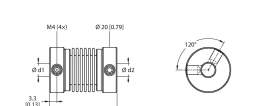
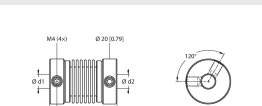
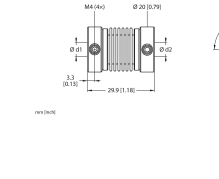
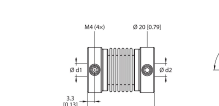
Anschlussbild



Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
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-20-08-06 	1545361 Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm
RA-BC-20-08-08 	100048780 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=8mm
RA-BC-20-08-12 	100049106 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=12mm
RA-BC-20-06-08 	100048778 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm
RA-BC-20-08-10 	100048781 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	WKC8T-2/TXL	6625145	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung