

REI-E-113T10S-2B5000-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Efficiency-Line



Merkmale

- Synchroflansch, 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)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 5000 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-E-113T10S-2B5000-H1181
Ident-No.	100011572
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	5000 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Mechanische Daten	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	10
Wellenlänge L [mm]	20

Anschlussbild



Technische Daten

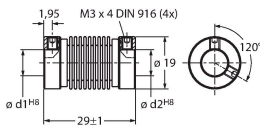
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64

Montagezubehör

RCS-19-10-10

1545356

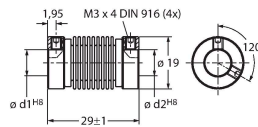
Balgkupplung, Außendurchmesser:
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10
mm/10 mm



RCS-19-10-08

1545357

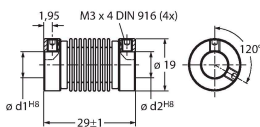
Balgkupplung, Außendurchmesser:
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10
mm/8 mm



RCS-19-10-06

1545358

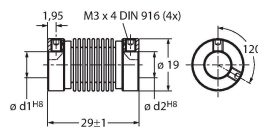
Balgkupplung, Außendurchmesser:
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10
mm/6 mm



RCS-19-12-10

1545355

Balgkupplung, Außendurchmesser:
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 12
mm/10 mm



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**

WKC8T-2/TXL

Ident-No.

6625145

Anschlussleitung, M12-Kupplung,
gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m,
Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-
Zulassung

