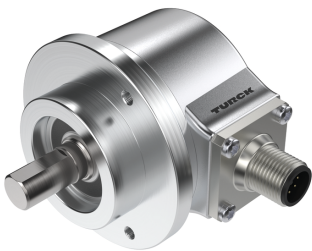


REI-E-113T10C-4B2500-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Efficiency-Line



Technische Daten

Typ	REI-E-113T10C-4B2500-H1181
Ident-No.	100011632
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2500 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	5...30 VDC
Leerlaufstrom	$\leq 90 \text{ mA}$
Ausgangsstrom	$\leq 20 \text{ mA}$
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. 2.5 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	RS422 / TTL, mit Invertierung
Mechanische Daten	
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	10
Wellenlänge L [mm]	20
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

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
- 2500 Impulse pro Umdrehung

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



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/s², 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64

Montagezubehör

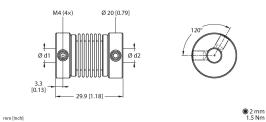
RA-BC-20-06-10 100048779



Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

● 2 mm
1.5 Nm

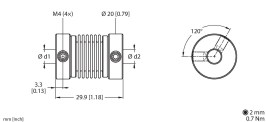
RA-BC-20-10-10 100048782



Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm

● 2 mm
1.5 Nm

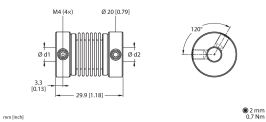
RA-BC-E-20-06-10 100048786



Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

● 2 mm
0.7 Nm

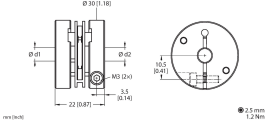
RA-BC-E-20-10-12 100048788



Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm

● 2 mm
0.7 Nm

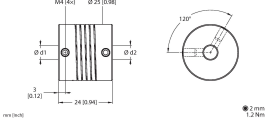
RA-SDC-30-10-12 100048793



Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=12mm

● 2.5 mm
1.2 Nm

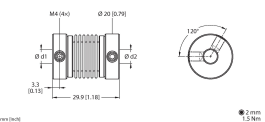
RA-HC-25-10-12 100048797



Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=12mm

● 2 mm
1.2 Nm

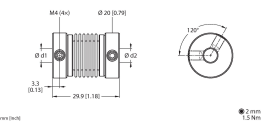
RA-BC-20-08-10 100048781



Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm

● 2 mm
1.5 Nm

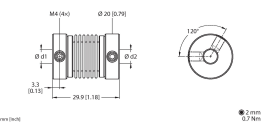
RA-BC-20-10-12 100048783



Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm

● 2 mm
1.5 Nm

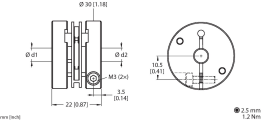
RA-BC-E-20-10-10 100048787



Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm

● 2 mm
0.7 Nm

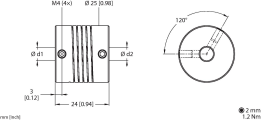
RA-SDC-30-10-10 100048792



Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=10mm

● 2.5 mm
1.2 Nm

RA-HC-25-10-10 100048796



Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=10mm

● 2 mm
1.2 Nm

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Messrad aus Aluminium (PU genoppt) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Messrad aus Aluminium (PU geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,3 m, Breite 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 0,3 m, Breite 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Messrad aus Aluminium (PU genoppt) für Drehgeber; Umfang 0,3 m, Breite 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Messrad aus Aluminium (PU geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,3 m, Breite 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12mm, D = 10mm

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12mm, D = 10mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Messrad aus Aluminium (PU genoppt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12mm, D = 10mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Messrad aus Aluminium (PU geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12 mm, D = 10 mm