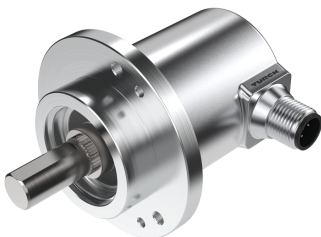
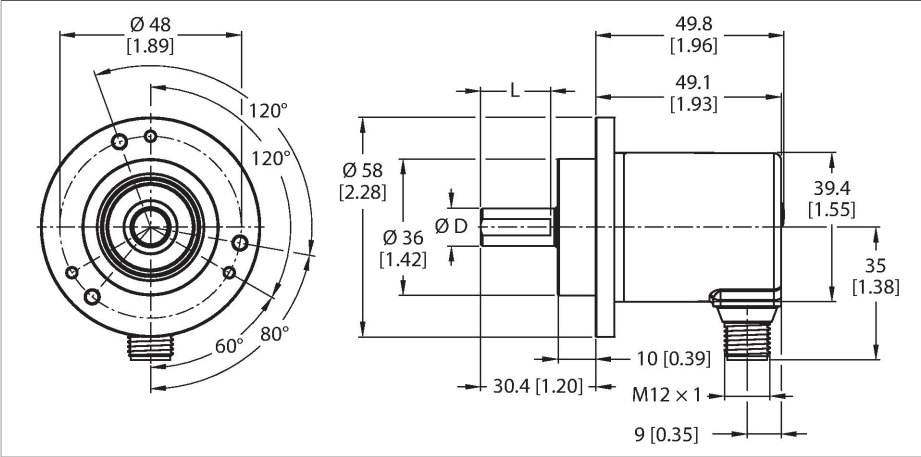


REM-E-118T10C-3C13S12M-H1181
Absoluter Drehgeber - Multiturn
Efficiency-Line



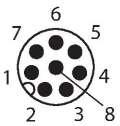
Technische Daten

Typ	REM-E-118T10C-3C13S12M-H1181
Ident-No.	100011504
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Auflösung Singleturn	13 Bit
Auflösung Multiturn	12 Bit
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 40 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Signalpegel high	typ. 3.8 V
Signalpegel low	typ. 1.3 V
Kommunikationsprotokoll	SSi
Ausgangsfunktion	Gray kodiert
Mechanische Daten	
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	10
Wellenlänge L [mm]	20
Wellenmaterial	Edelstahl

Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm × 20 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20...+70 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- Energy Harvesting Technologie
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- Singleturn Auflösung 13 Bit
- Multiturn Auflösung 12 Bit

Anschlussbild

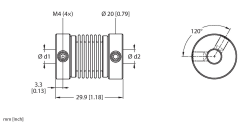


Technische Daten

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)	30 g (300 m/s²), 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²), 4 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64

Montagezubehör

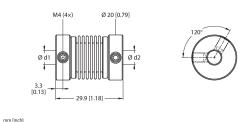
RA-BC-20-06-10 100048779



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

2 mm
1.5 Nm

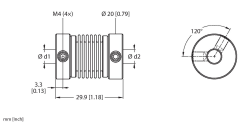
RA-BC-20-10-10 100048782



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

2 mm
1.5 Nm

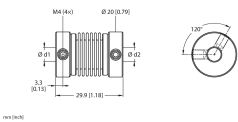
RA-BC-E-20-06-10 100048786



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

2 mm
0.7 Nm

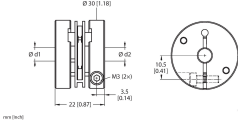
RA-BC-E-20-10-12 100048788



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

2 mm
0.7 Nm

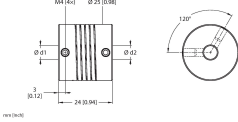
RA-SDC-30-10-12 100048793



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

2.5 mm
1.2 Nm

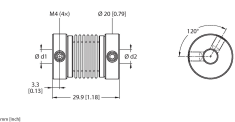
RA-HC-25-10-12 100048797



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

2 mm
1.2 Nm

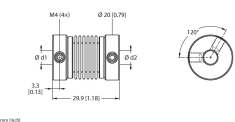
RA-BC-20-08-10 100048781



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

2 mm
1.5 Nm

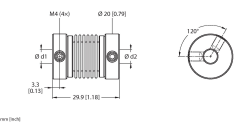
RA-BC-20-10-12 100048783



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

2 mm
1.5 Nm

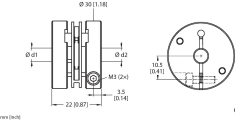
RA-BC-E-20-10-10 100048787



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

2 mm
0.7 Nm

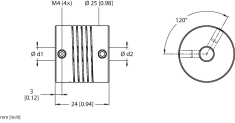
RA-SDC-30-10-10 100048792



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

2.5 mm
1.2 Nm

RA-HC-25-10-10 100048796



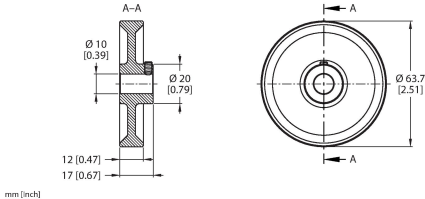
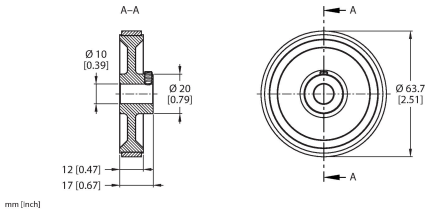
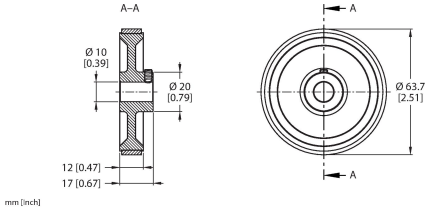
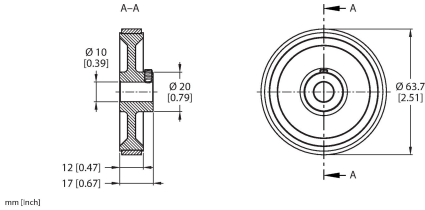
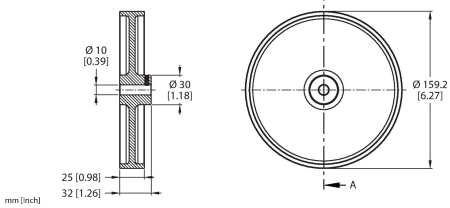
Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=10mm

2 mm
1.2 Nm

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig (paarweise verseilt), geschirmt, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; UL-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com

Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12mm, D = 10mm
	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
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm, D = 10 mm

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm, D = 10 mm
	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

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RA-SAB-15-36	100038251	Drehgeberfederarm für Encoder mit 58 mm Flansch; Empfohlene Anpresskraft 15 N; Maximale Anpresskraft 30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	Drehgeberfederarm für Encoder mit 58 mm Flansch; Empfohlene Anpresskraft 30 N; Maximale Anpresskraft 40 N