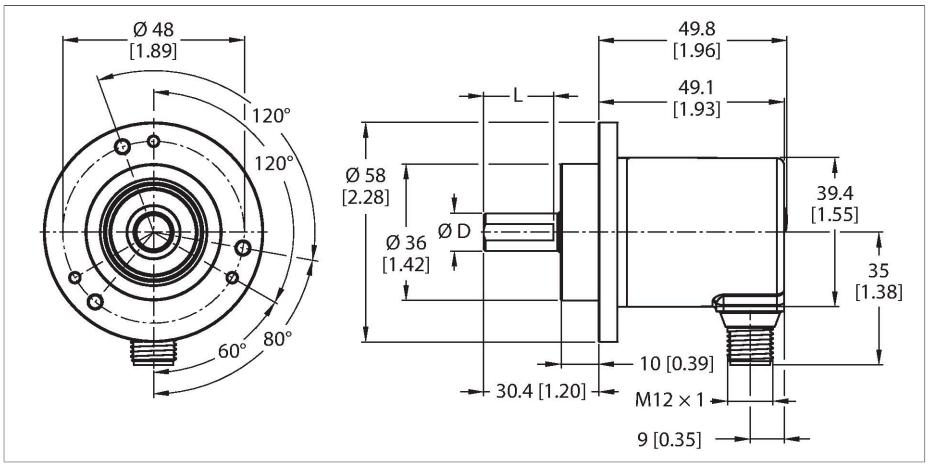
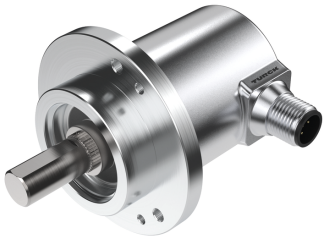
REM-E-195T10C-IOL32B-H1141
Absoluter Drehgeber - Multiturn – IO-Link Efficiency-Line





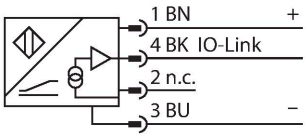
Technische Daten

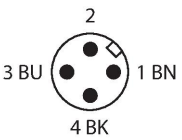
Typ	REM-E-195T10C-IOL32B-H1141
Ident-No.	100021186
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 °
Absolute Genauigkeit	± 0.5 °
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	18…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 40 mA
Kurzschlussschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
IO-Link	
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Parametrierung	FDT/DTM
Mechanische Daten	
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	10
Wellenlänge L [mm]	20
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1

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
- 18…30 VDC
- Steckverbinder, M12 x 1, 4-polig
- Singleturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung 18 Bit nur über Gesamtauflösung skalierbar, Default 18 Bit
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 32 Bit

Anschlussbild



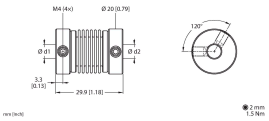


Technische Daten

	5-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
MTTF	25 Jahre

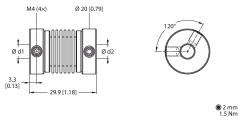
Montagezubehör

RA-BC-20-06-10 100048779



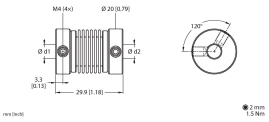
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-BC-20-08-10 100048781



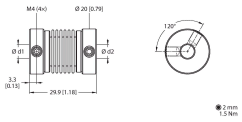
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm

RA-BC-20-10-10 100048782



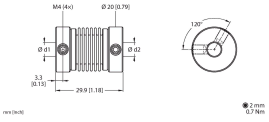
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm

RA-BC-20-10-12 100048783



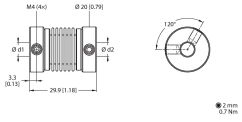
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm

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



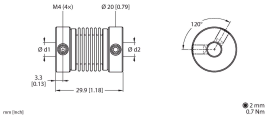
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

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



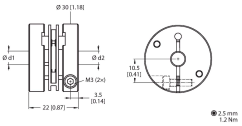
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm

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



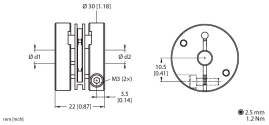
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



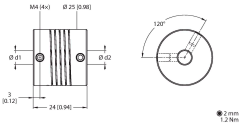
Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=10mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



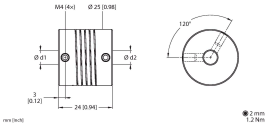
Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=12mm

RA-HC-25-10-10 100048796



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

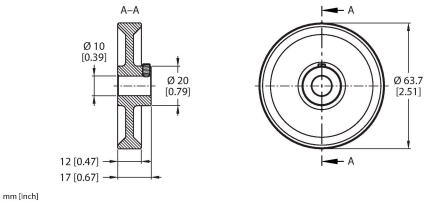
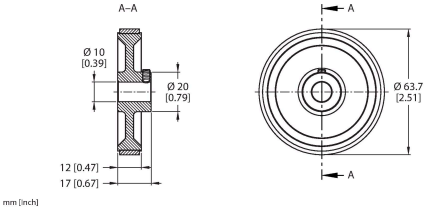
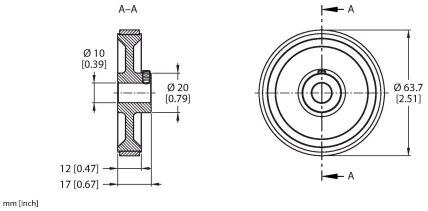
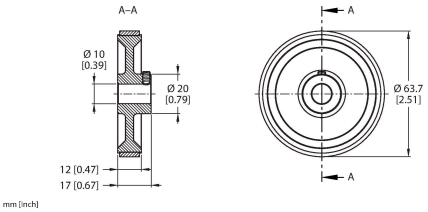
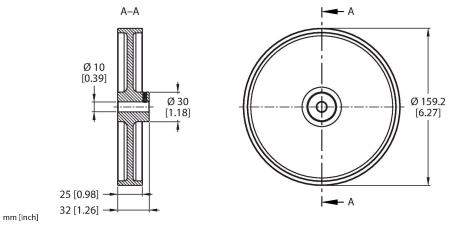
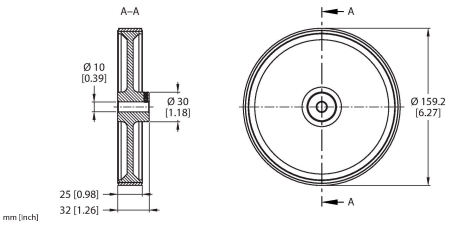
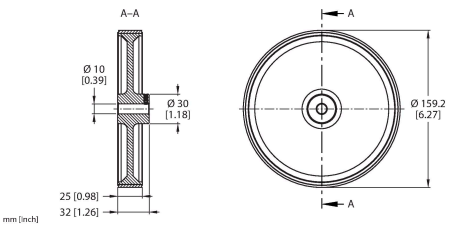
RA-HC-25-10-12 100048797



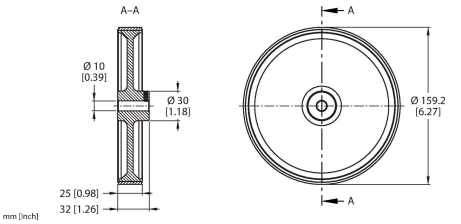
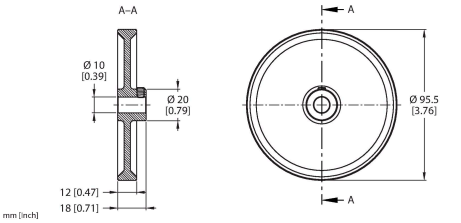
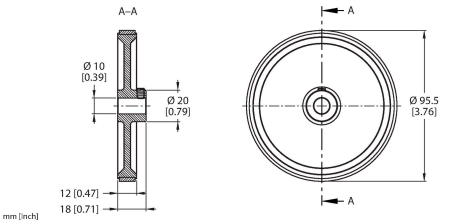
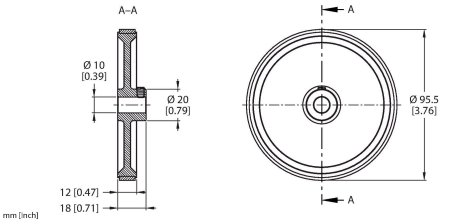
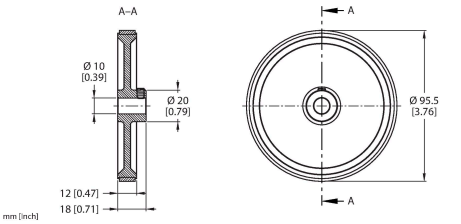
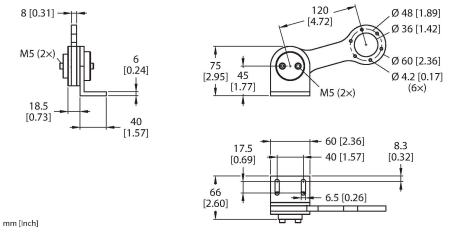
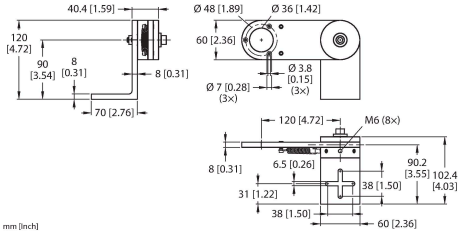
Wendelkupplung aus Aluminium ∅ 25mm; d1=10mm, d2=12mm

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 21-02-2025 14-25 | Technische Änderungen vorbehalten

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
	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

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 21-02-2025 14-25 | Technische Änderungen vorbehalten

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	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-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

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 21-02-2025 14-25 | Technische Änderungen vorbehalten