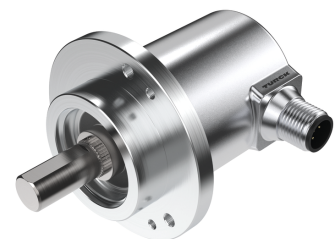
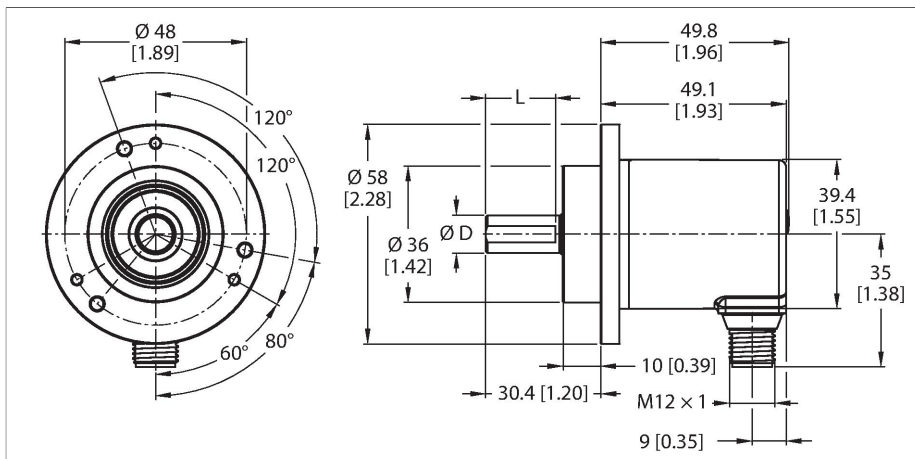


REM-E-116T10C-7AAR-H1151

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Efficiency-Line



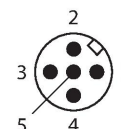
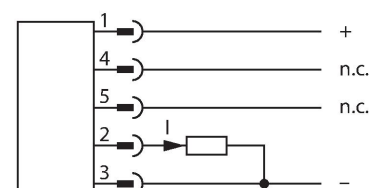
Technische Daten

Typ	REM-E-116T10C-7AAR-H1151
Ident-No.	100011508
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _b	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 38 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
Auflösung DA-Wandler	12 Bit
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
	5-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N

Merkmale

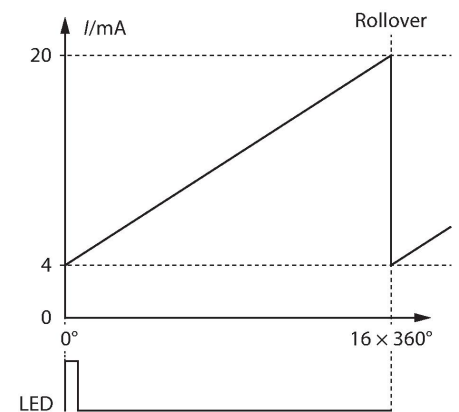
- Klemmflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm × 20 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20...+70 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- Energy Harvesting Technologie
- 10...30 VDC
- Analogausgang, 4...20 mA auf 16 Umdrehungen CW
- 12 bit Auflösung
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig

Anschlussbild



Technische Daten

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



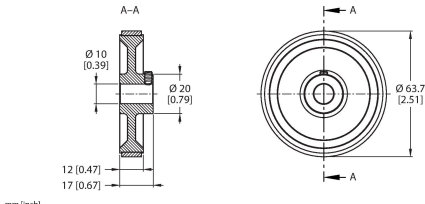
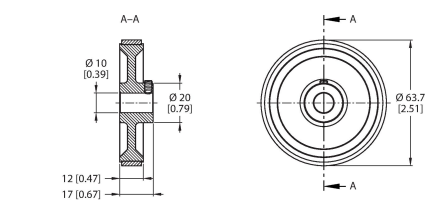
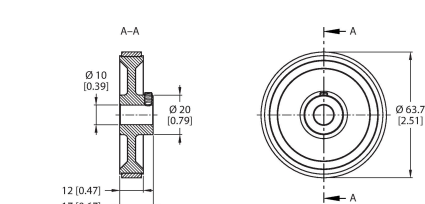
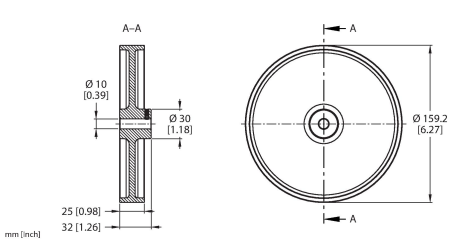
Montagezubehör

RA-BC-20-06-10 rev 16/12	100048779 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm 2 mm 1.5 Nm	RA-BC-20-08-10 rev 16/12	100048781 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm 2 mm 1.5 Nm
RA-BC-20-10-10 rev 16/12	100048782 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm 2 mm 1.5 Nm	RA-BC-20-10-12 rev 16/12	100048783 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm 2 mm 1.5 Nm
RA-BC-E-20-06-10 rev 16/12	100048786 Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm 2 mm 0.7 Nm	RA-BC-E-20-10-10 rev 16/12	100048787 Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm 2 mm 0.7 Nm
RA-BC-E-20-10-12 rev 16/12	100048788 Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm 2 mm 0.7 Nm	RA-SDC-30-10-10 rev 16/12	100048792 Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=10mm 2.5 mm 1.2 Nm
RA-SDC-30-10-12 rev 16/12	100048793 Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=12mm 2.5 mm 1.2 Nm	RA-HC-25-10-10 rev 16/12	100048796 Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=10mm 2 mm 1.2 Nm
RA-HC-25-10-12 rev 16/12	100048797 Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=12mm 2 mm 1.2 Nm		

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung

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