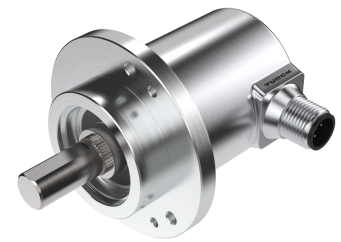
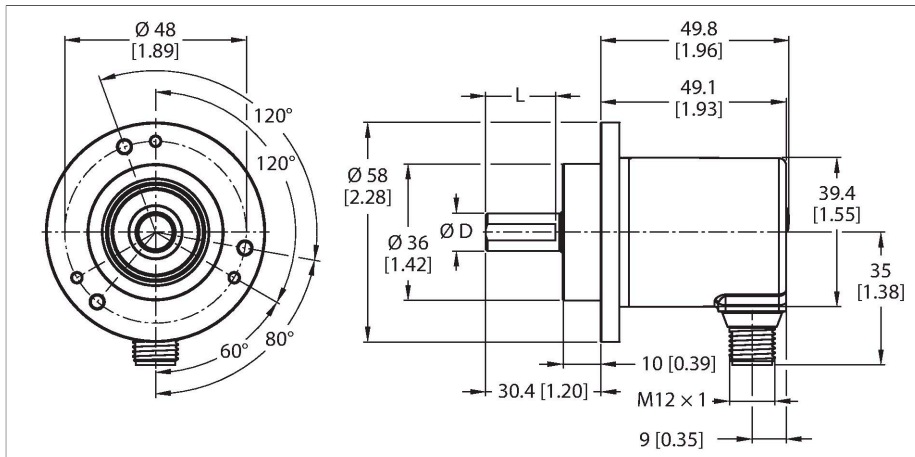


REM-116T6C-7AAL-H1151

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Industrial-Line



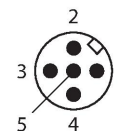
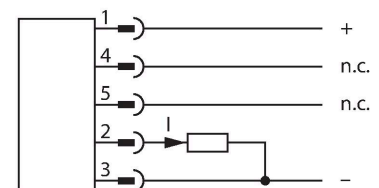
Technische Daten

Typ	REM-116T6C-7AAL-H1151
Ident-No.	100011415
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Absolute Genauigkeit	$\pm 1^\circ$ 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	$\varnothing 58$ mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6
Wellenlänge L [mm]	12.5
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	5-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N

Merkmale

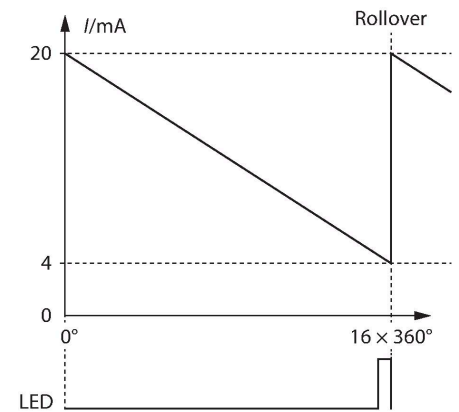
- Klemmflansch, $\varnothing 58$ mm
- Vollwelle, $\varnothing 6$ mm \times 12,5 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP 65 gehäuse- und wellenseitig
- $-40...+85^\circ\text{C}$
- max. 4000 U / min (Dauerbetrieb: 2000)
- Energy Harvesting Technologie
- 10...30 VDC
- Analogausgang, 4...20 mA auf 16 Umdrehungen CCW
- 12 bit Auflösung
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig

Anschlussbild



Technische Daten

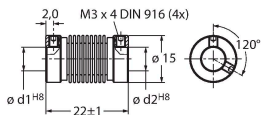
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s ²), 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s ²), 4 ms
Schutzart	IP65
Schutzart Welle	IP65



Montagezubehör

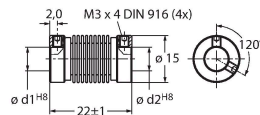
RCS-15-08-06 1545361

Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm



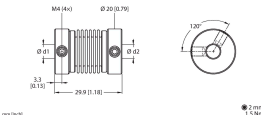
RCS-15-06-06 1545362

Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm



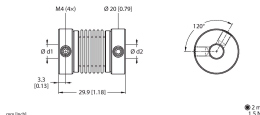
RA-BC-20-06-06 100048777

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



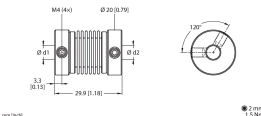
RA-BC-20-06-08 100048778

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm



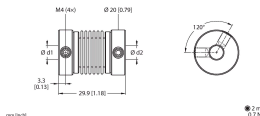
RA-BC-20-06-10 100048779

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



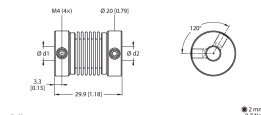
RA-BC-E-20-06-06 100048785

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



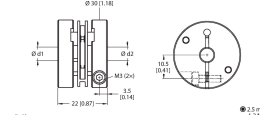
RA-BC-E-20-06-10 100048786

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



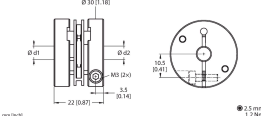
RA-SDC-30-06-10 100048791

Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=10mm



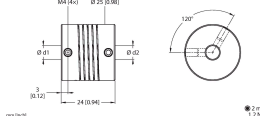
RA-SDC-30-06-06 100048790

Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=6mm



RA-HC-25-06-06 100048794

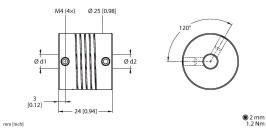
Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=6mm, d2=6mm



RA-HC-25-06-10

100048795

Wendelkupplung aus Aluminium Ø
25mm; d1=6mm, d2=10mm



Anschlusszubehör

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

