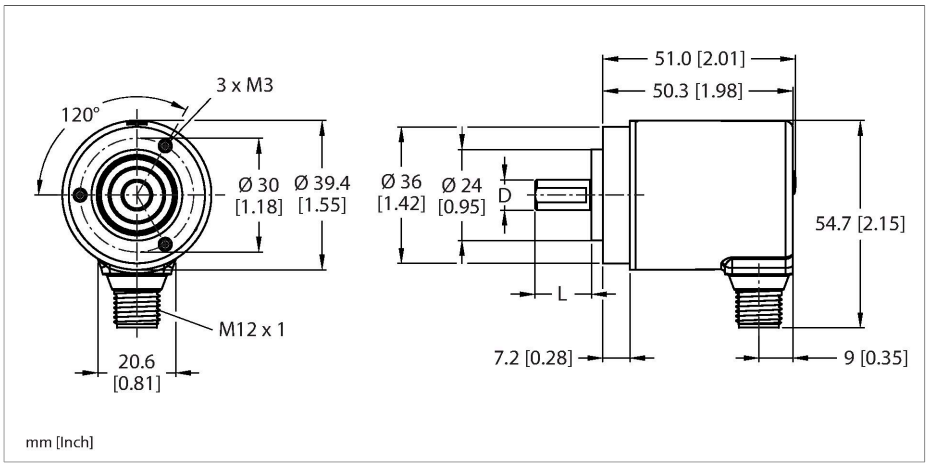
REM-97S6C-7AAR-H1151
Absoluter Drehgeber - Multiturn
Industrial-Line



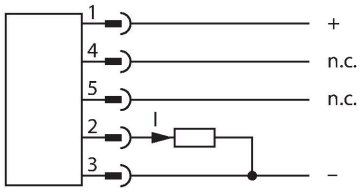
Technische Daten

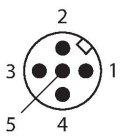
Typ	REM-97S6C-7AAR-H1151
Ident-No.	100011295
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	10…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 38 mA
Kurzschlussschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4…20 mA
Mechanische Daten	
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 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
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N

Merkmale

- Klemmflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40…+85 °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

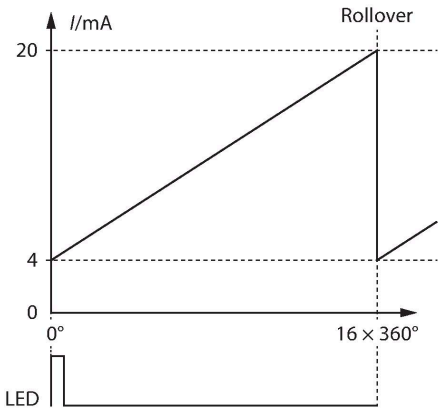




REM-97S6C-7AAR-H1151| 21-02-2025 14-21 | Technische Änderungen vorbehalten

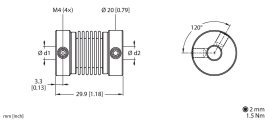
Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40…+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10…2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67



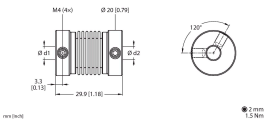
Montagezubehör

RA-BC-20-06-06 100048777



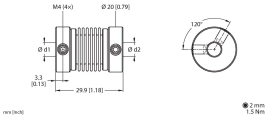
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm

RA-BC-20-06-08 100048778



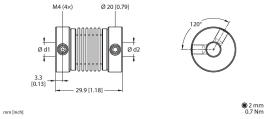
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm

RA-BC-20-06-10 100048779



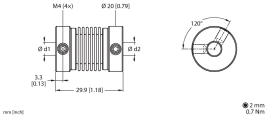
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

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



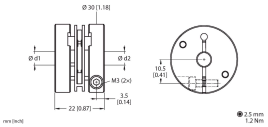
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm

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



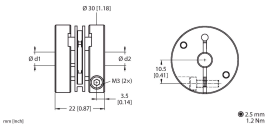
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-SDC-30-06-10 100048791



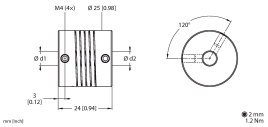
Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-SDC-30-06-06 100048790



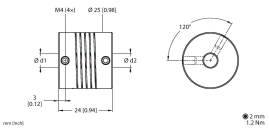
Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=6mm

RA-HC-25-06-06 100048794



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

RA-HC-25-06-10 100048795



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

REM-97S6C-7AAR-H1151| 21-02-2025 14-21 | Technische Änderungen vorbehalten

Anschlusszubehör

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

REM-97S6C-7AAR-H1151| 21-02-2025 14-21 | Technische Änderungen vorbehalten