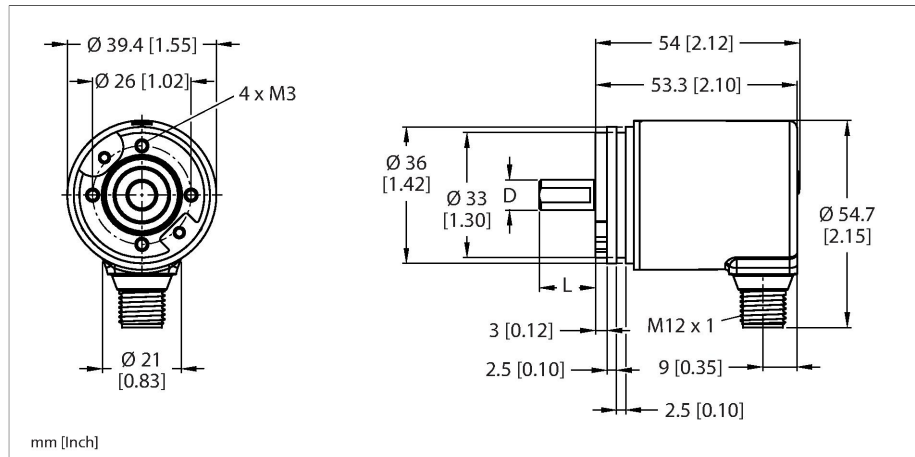


RES-180S6S-7AAR-H1151/N0

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line



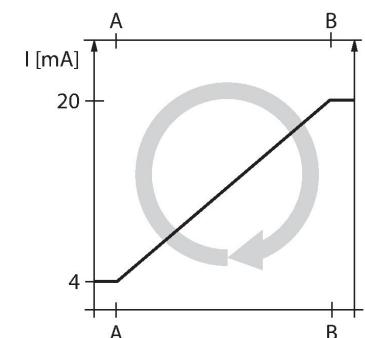
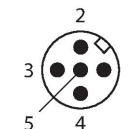
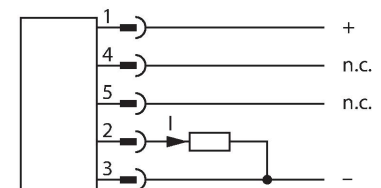
Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm x 12,5 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 10...30 VDC
- Analogausgang, 4...20 mA
- Zählweise CW
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 12 Bit (4096 Positionen)

Technische Daten

Typ	RES-180S6S-7AAR-H1151/N0
Ident-No.	100016353
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	12 Bit
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _b	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 38 mA
Kurzschlusschutz	ja
Ausgangsfunktion	Analogausgang
Stromausgang	4...20 mA
Mechanische Daten	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6
Wellenlänge L [mm]	12.5
	Welle mit Fläche
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

Anschlussbild



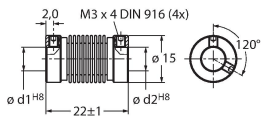
Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

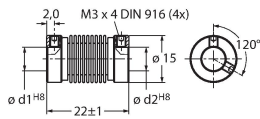
RCS-15-06-061545362

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



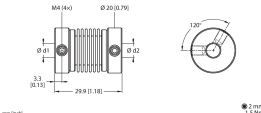
RCS-15-08-061545361

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



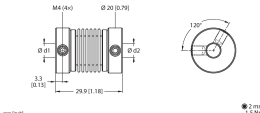
RA-BC-20-06-06100048777

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



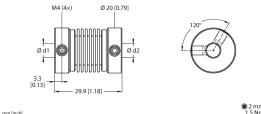
RA-BC-20-06-08100048778

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



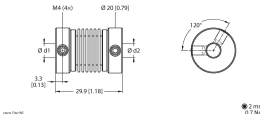
RA-BC-20-06-10100048779

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



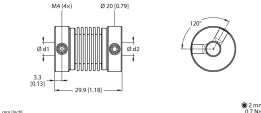
RA-BC-E-20-06-06100048785

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



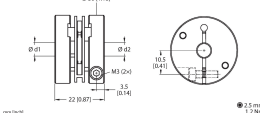
RA-BC-E-20-06-10100048786

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



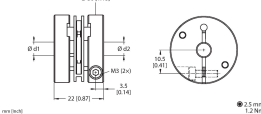
RA-SDC-30-06-10100048791

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



RA-SDC-30-06-06100048790

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



RA-HC-25-06-06100048794

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

