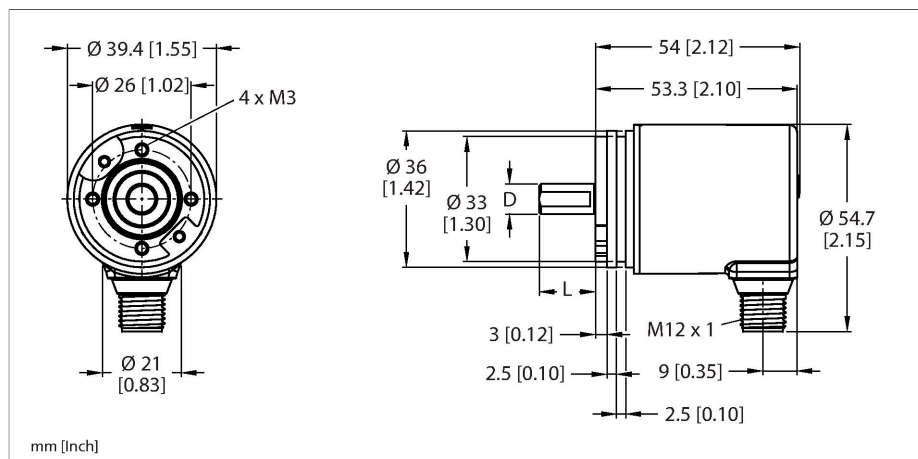


RES-180S8S-7AAL-H1151/N0

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line



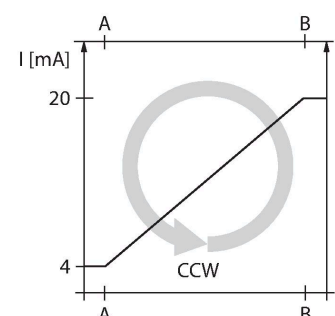
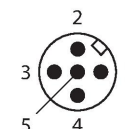
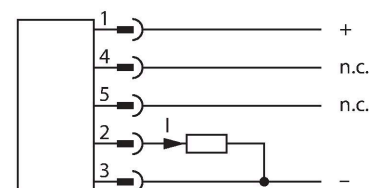
Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 8 mm x 15 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 CCW
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 12 Bit (4096 Positionen)

Technische Daten

Typ	RES-180S8S-7AAL-H1151/N0
Ident-No.	100016357
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)	8
Wellenlänge L [mm]	15
	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/s², 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

RA-BC-20-06-08

100048778

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

RA-BC-20-08-08

100048780

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

RA-BC-20-08-10

100048781

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

RA-BC-20-08-12

100049106

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=12mm