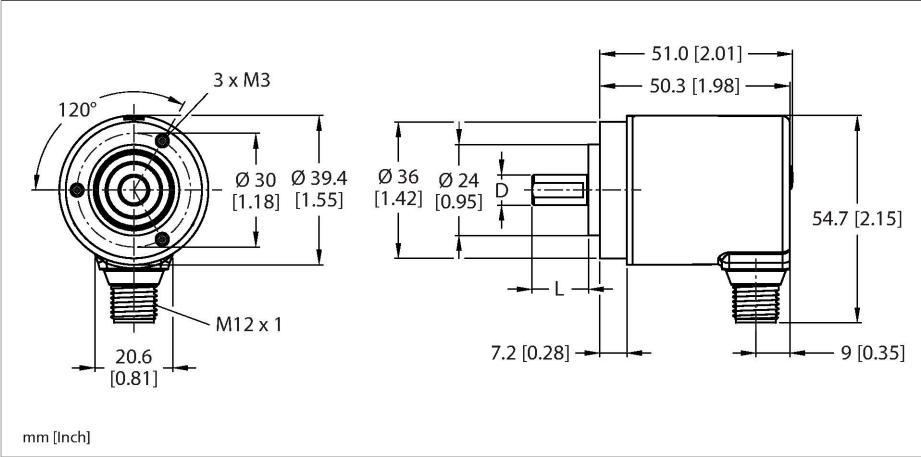


RES-184S10C-9D14B-H1151

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line



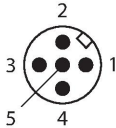
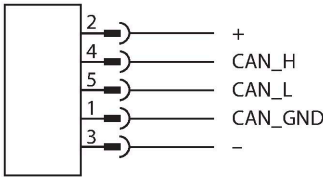
Technische Daten

Typ	RES-184S10C-9D14B-H1151
Ident-No.	100046544
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	14 Bit
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 90 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	CANopen
Schnittstelle	CAN High-Speed gem. ISO 11898, Basis- und Full-CAN, CAN-Spezifikation 2.0 B
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Baudrate	10...1000 kbit/s mit Software konfigurierbar, Werkseinstellung 125 Kbit/s
Mechanische Daten	
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle

Merkmale

- Klemmflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm × 20 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
- CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 14 Bit (16384 Positionen)

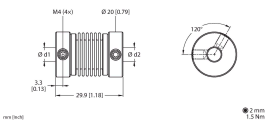
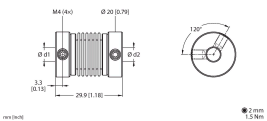
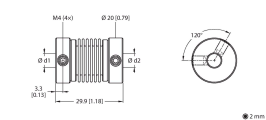
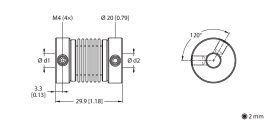
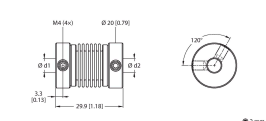
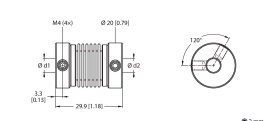
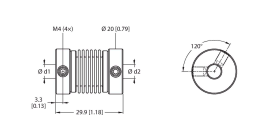
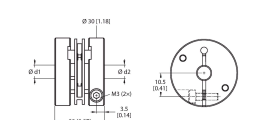
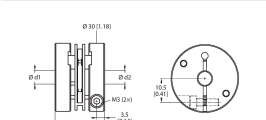
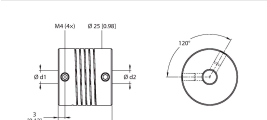
Anschlussbild



Technische Daten

Wellendurchmesser D (mm)	10
Wellenlänge L [mm]	20
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
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

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

RA-HC-25-10-12

100048797

Wendelkupplung aus Aluminium Ø
25mm; d1=10mm, d2=12mm

