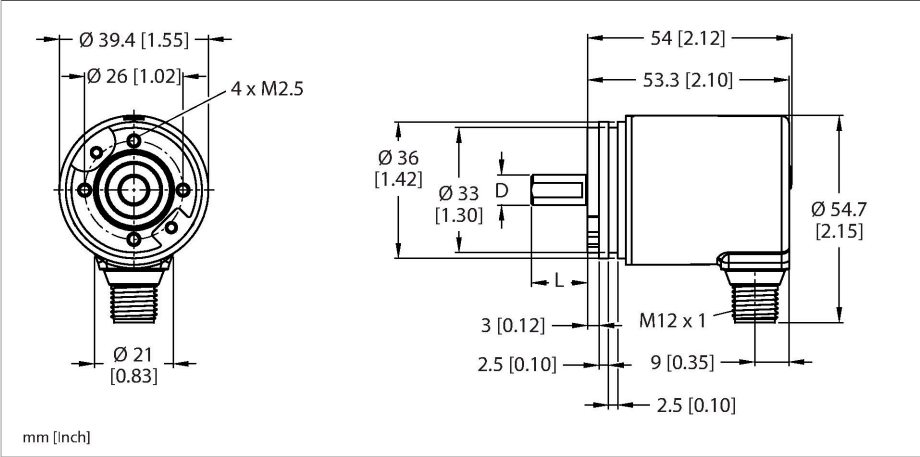


RES-184S6S-9D14B-H1151

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line



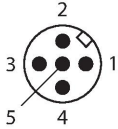
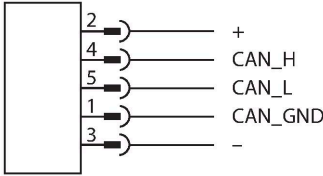
Technische Daten

Typ	RES-184S6S-9D14B-H1151
Ident-No.	100016326
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	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	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm

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
- CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 14 Bit (16384 Positionen)

Anschlussbild



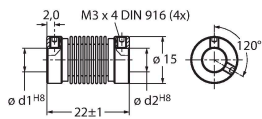
Technische Daten

Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6
Wellenlänge L [mm]	12.5
	Welle mit Fläche
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/s², 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

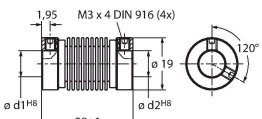
RCS-15-06-061545362

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



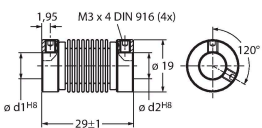
RCS-19-06-061545360

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



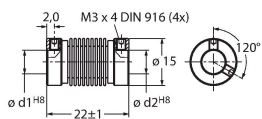
RCS-19-10-061545358

Balgkupplung, Außendurchmesser:
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10
mm/6 mm



RCS-15-08-061545361

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



Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/ Spannungsversorgung T-Stück, 1x M12-Stecker, 2 x M12-Kupplung, 5- polig