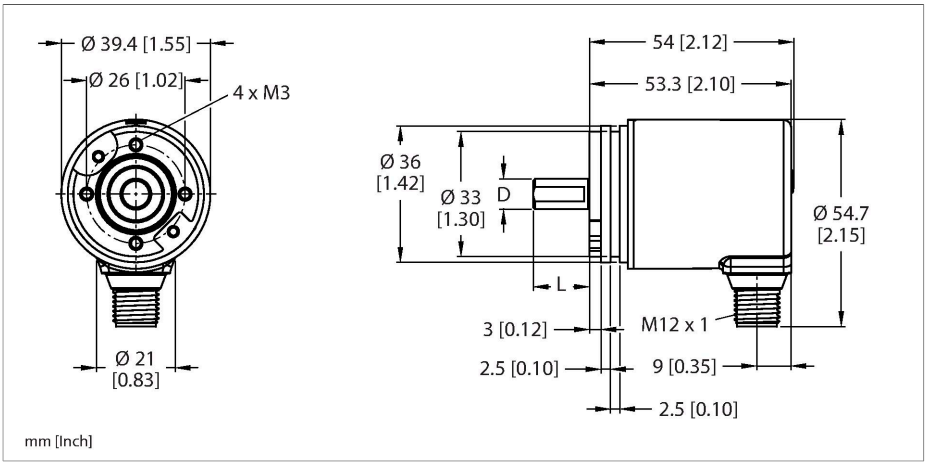
REM-101S8S-9F32B-H1151
Absoluter Drehgeber - Multiturn
Industrial-Line



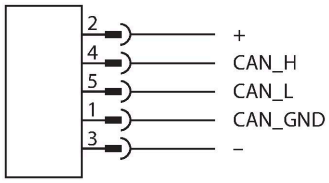
Technische Daten

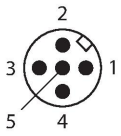
Typ	REM-101S8S-9F32B-H1151
Ident-No.	100023544
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	10…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 80 mA
Kurzschlussschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	SAE J1939
Schnittstelle	SAE J1939
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
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1

Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 8 mm x 15 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40…+80 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 10…30 VDC
- SAE J1939
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Singleturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung max. 29 Bit über Gesamtauflösung skalierbar, Default 18 Bit
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 32 Bit

Anschlussbild



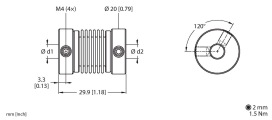
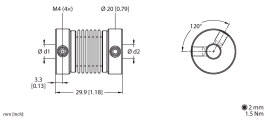
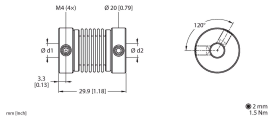
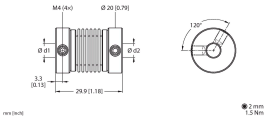


REM-101S8S-9F32B-H1151| 21-02-2025 14-27 | Technische Änderungen vorbehalten

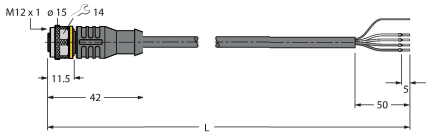
Technische Daten

Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40…+80 °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

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC5701-5M	6931034	Busleitung für CAN (DeviceNet, -CANopen), M12-Kupplung, gerade, Leitungslänge: 5 m, Mantelmaterial: PUR, anthrazit; cULus-Zulassung