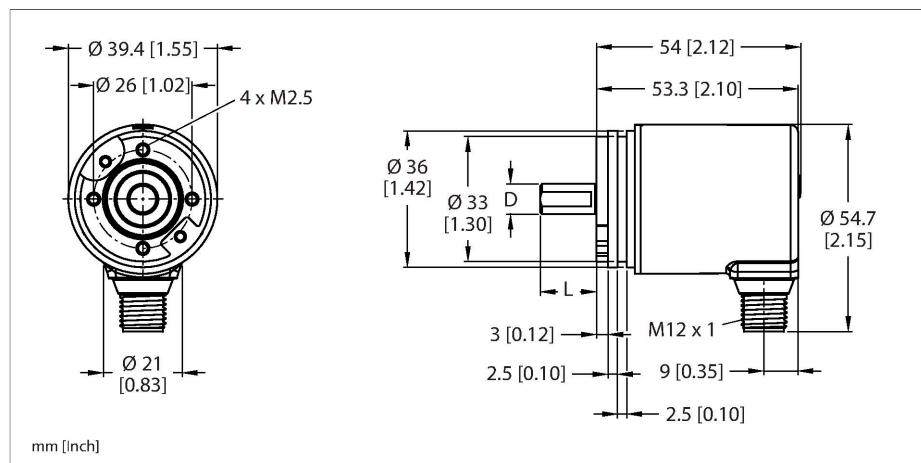


# REM-101SA0S-9F32B-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn Industrial-Line



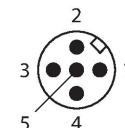
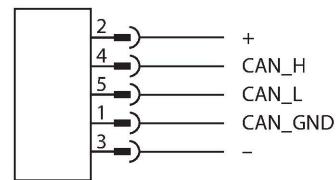
### Technische Daten

Typ	REM-101SA0S-9F32B-H1151
Ident-No.	100023546
Messprinzip	Magnetisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	80 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	SAE J1939
Schnittstelle	SAE J1939
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6.35
Wellenlänge L [mm]	12.5
Wellenmaterial	Welle mit Fläche
Gehäusewerkstoff	nicht rostender Stahl
	Zink-Druckguss

### Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6,35 mm x 12,5 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



## Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

## Anschlusszubehör

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