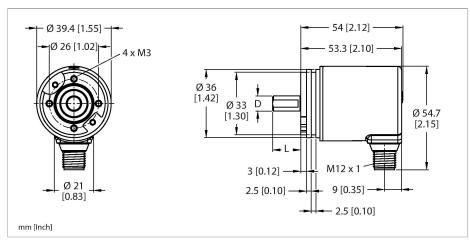


REM-101S8S-9D32B-H1151 Absoluter Drehgeber - Multiturn Industrial-Line



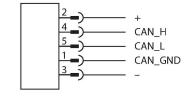
Technische Daten

Тур	REM-101S8S-9D32B-H1151		
Ident-No.	100046426		
Messprinzip	Magnetisch		
Allgemeine Daten			
max. Drehzahl	4000 U/min		
Trägheitsmoment des Rotors	1.8 x10 ⁻⁶ kgm²		
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm		
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C		
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C		
Ausgangsart	Absolut-Multiturn		
Elektrische Daten			
Betriebsspannung $U_{\scriptscriptstyle B}$	1030 VDC		
Leerlaufstrom	≤ 30 mA		
Kurzschlussschutz	ja		
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja		
Kommunikationsprotokoll	CANopen		
Schnittstelle	CAN High-Speed gem. ISO 11898, Basis- und Full-CAN, CAN-Spezifikation 2.0 B		
Node ID	1127 mit Software konfigurierbar;Werkseinstellung: 63		
Baudrate	101000 kbit/s mit Software konfigurier- bar , Werkseinstellung 125 Kbit/s		
Mechanische Daten			
Flanschart	Synchroflansch		
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm		
Wellenart	Vollwelle		

Merkmale

- ■Synchroflansch, Ø 36 mm
- ■Vollwelle, Ø 8 mm × 15 mm
- Magnetisches Messprinzip
- ■Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- ■-40...+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- Energy Harvesting Technologie
- ■10...30 VDC
- ■CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Singleturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung max. 16 Bit über Gesamtauflösung skalierbar
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 32 Bit

Anschlussbild







Technische Daten

Wellendurchmesser D (mm)	8	
Wellenlänge L [mm]	15	
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl	
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	
	5-polig	
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N	
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40+85 °C	
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s², 102000 Hz	
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms	
Schutzart	IP67	
Schutzart Welle	IP67	

Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/ Spannungsversorgung T-Stück, 1x M12-Stecker, 2 x M12-Kupplung, 5- polig
M12x1 o 15 /2 14	RKC5701-5M	6931034	Busleitung für CAN (DeviceNet, - CANopen), M12-Kupplung, gerade, Leitungslänge: 5 m, Mantelmaterial: PUR, anthrazit; cULus-Zulassung