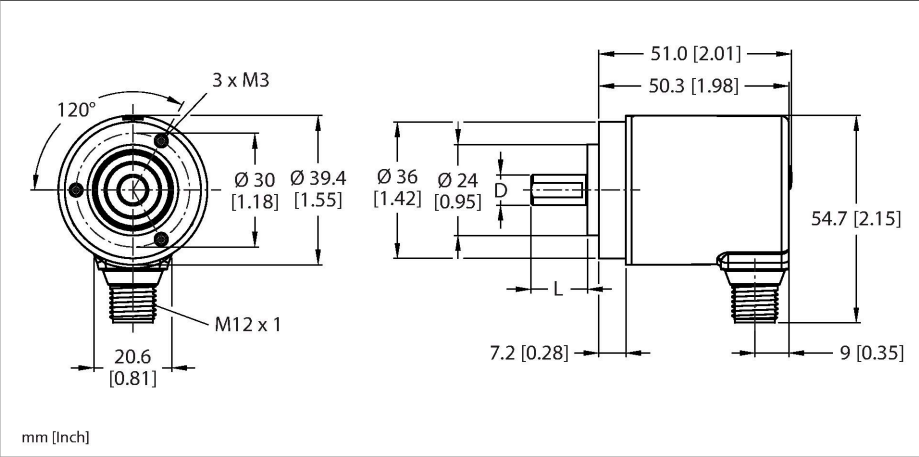


REM-101S10C-9D38B-H1151

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Industrial-Line



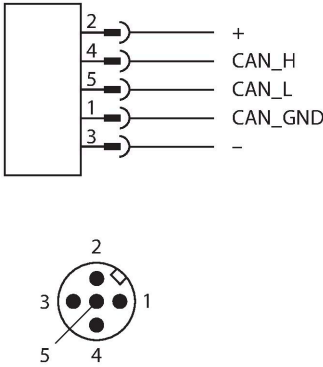
Technische Daten

Typ	REM-101S10C-9D38B-H1151
Ident-No.	100011361
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment	$< 0.01 \text{ Nm}$
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0.2^\circ$ bei 25°C
Absolute Genauigkeit	$\pm 1^\circ$ bei 25°C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_b	10...30 VDC
Leerlaufstrom	$\leq 30 \text{ mA}$
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	$\varnothing 36 \text{ mm}$
Wellenart	Vollwelle

Merkmale

- Klemmflansch, $\varnothing 36 \text{ mm}$
- Vollwelle, $\varnothing 10 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- $-40...+85^\circ\text{C}$
- 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

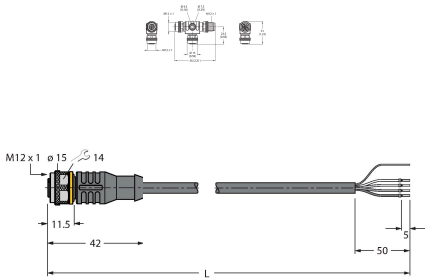
Anschlussbild



Technische Daten

Wellendurchmesser D (mm)	10
Wellenlänge L [mm]	20
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, 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

Anschlusszubehör

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