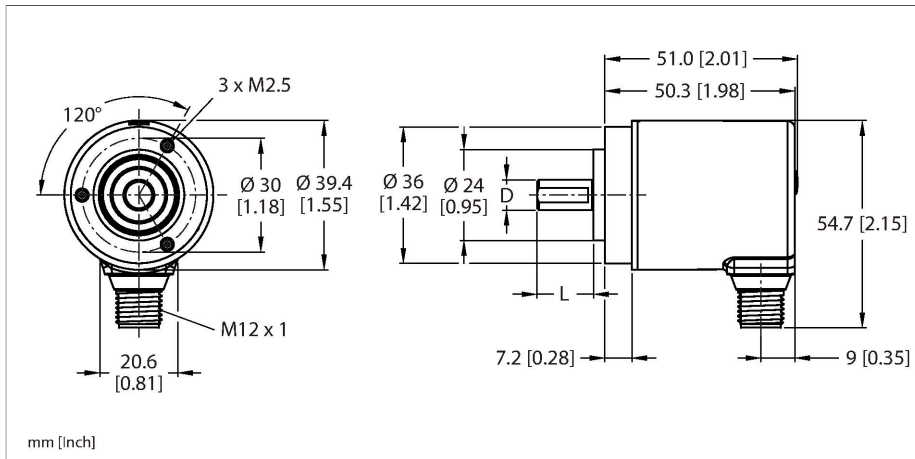


REM-101S6C-9D38B-H1151

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Industrial-Line



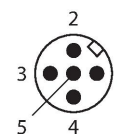
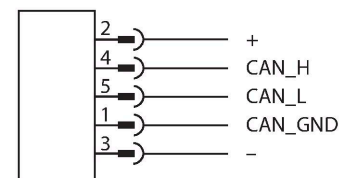
Technische Daten

Typ	REM-101S6C-9D38B-H1151
Ident-No.	100011359
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	1.8 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	30 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	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm

Merkmale

- Klemmflansch, 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)
- 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

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

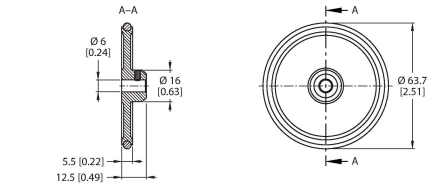
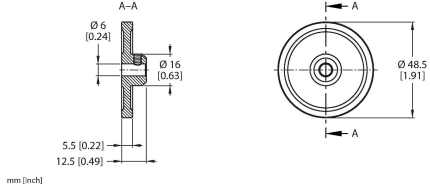
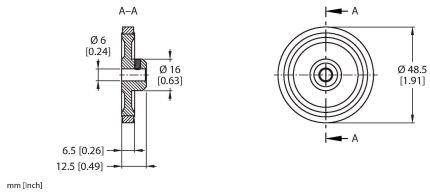
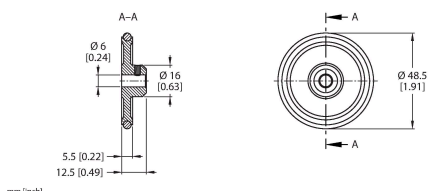
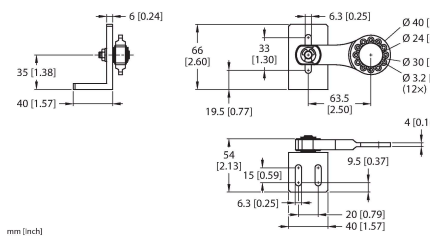
Anschlusszubehör

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



Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 6,5 mm, D = 6 mm

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Messrad aus Aluminium (O-Ring) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Messrad aus Aluminium (O-Ring) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-SAB-5-24	100038293	Drehgeberfederarm für kleine Absolutencoder mit 36 mm Flansch; Empfohlene Anpresskraft 5 N; Maximale Anpresskraft 20 N