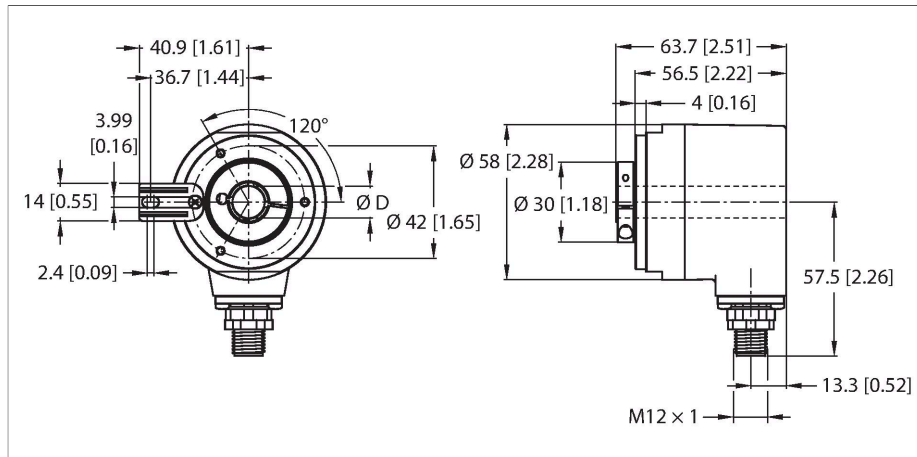


REM-106B12T-9D32B-B1M12/N46  
Absoluter Drehgeber - Multiturn  
Industrial-Line



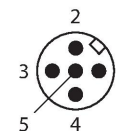
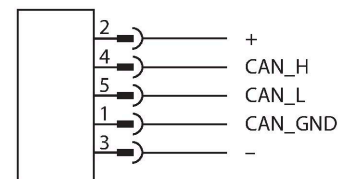
## Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement
- Hohlwelle, Ø 12mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+80 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 10...30 VDC
- CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Singleturn Auflösung 16 Bit skalierbar, Default 13 Bit
- Multiturn Auflösung max. 16 Bit über Gesamtauflösung skalierbar
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 25 Bit

## Technische Daten

Typ	REM-106B12T-9D32B-B1M12/N46
Ident-No.	100011428
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	4000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	6 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)	± 0.015 °
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 80 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
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
Baudrate	10...1000 kbit/s mit Software konfigurierbar
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Befestigungselement
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	12
Wellenmaterial	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	5-polig

## Anschlussbild



Technische Daten

Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s <sup>2</sup> ), 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s <sup>2</sup> ), 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.
	RKC5701-5M	6931034

Busleitung für CAN (DeviceNet™, -CANopen), M12-Kupplung, gerade, Leitungslänge: 5m, Mantelmaterial: PUR, anthrazit; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe [www.turck.com](http://www.turck.com)

