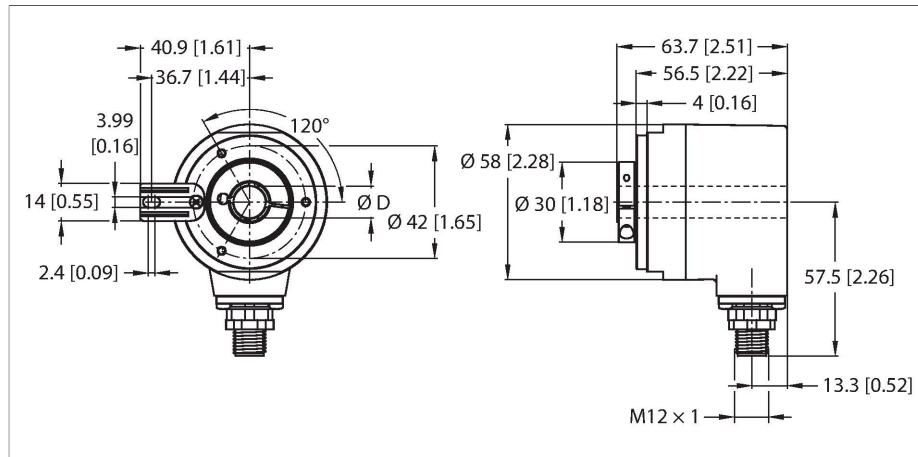


REM-106B10T-9D32B-B1M12/N46

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Industrial-Line



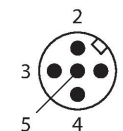
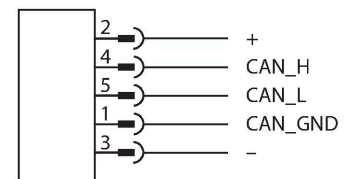
Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement
- Hohlwelle, Ø 10mm
- 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-106B10T-9D32B-B1M12/N46 |
| Ident-No. | 100011427 |
| Messprinzip | Optisch |
| max. Drehzahl | 4000 U/min |
| Trägheitsmoment des Rotors | 6 x 10 ⁻⁶ kgm ² |
| 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] | 10 |
| 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 ²), 55...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) | 250 g (2500 m/s ²), 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

