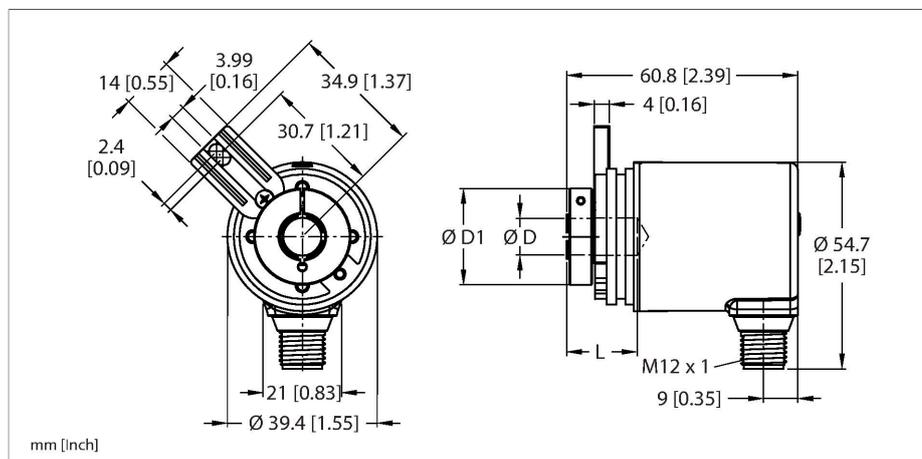


REM-102B8T-9F32B-H1151

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Industrial-Line



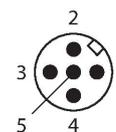
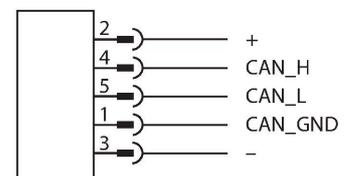
Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 8 mm (Einstecktiefe max. 18,5 mm)
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+80 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 10...30 VDC
- SAE J1939
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Singleturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung max. 29 Bit über Gesamtauflösung skalierbar, Default 18 Bit
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 32 Bit

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Typ | REM-102B8T-9F32B-H1151 |
| Ident-No. | 100023552 |
| Messprinzip | Magnetisch |
| Allgemeine Daten | |
| max. Drehzahl | 4000 U/min |
| Anlaufdrehmoment | < 0.01 Nm |
| Wiederholgenauigkeit | ± 0.2 ° bei 25 °C |
| Absolute Genauigkeit | ± 1 ° bei 25 °C |
| Ausgangsart | Absolut-Multiturn |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung U _s | 10...30 VDC |
| Leerlaufstrom | ≤ 80 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz | ja |
| Kommunikationsprotokoll | SAE J1939 |
| Schnittstelle | SAE J1939 |
| Mechanische Daten | |
| Flanschart | Flansch mit Befestigungselement |
| Flanschdurchmesser | Ø 36 mm |
| Wellenart | Sacklochwelle |
| Wellendurchmesser D (mm) | 8 |
| Wellenlänge L [mm] | 18.5 |
| Außendurchmesser Klemmring D1 | 25.5 mm |
| Wellenmaterial | nicht rostender Stahl |
| Gehäusewerkstoff | Zink-Druckguss |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |

Anschlussbild



Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Axiale Wellenbelastbarkeit | 20 N |
| Radiale Wellenbelastbarkeit | 40 N |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -40...+80 °C |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 300 m/s ² , 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) | 300 m/s ² , 10...2000 Hz |
| Schutzart | IP67 |
| Schutzart Welle | IP67 |

Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ | Ident-No. | |
|---------|------------|-----------|---|
| | RKC5701-5M | 6931034 | Busleitung für CAN (DeviceNet, -CANopen), M12-Kupplung, gerade, Leitungslänge: 5 m, Mantelmaterial: PUR, anthrazit; cULus-Zulassung |

