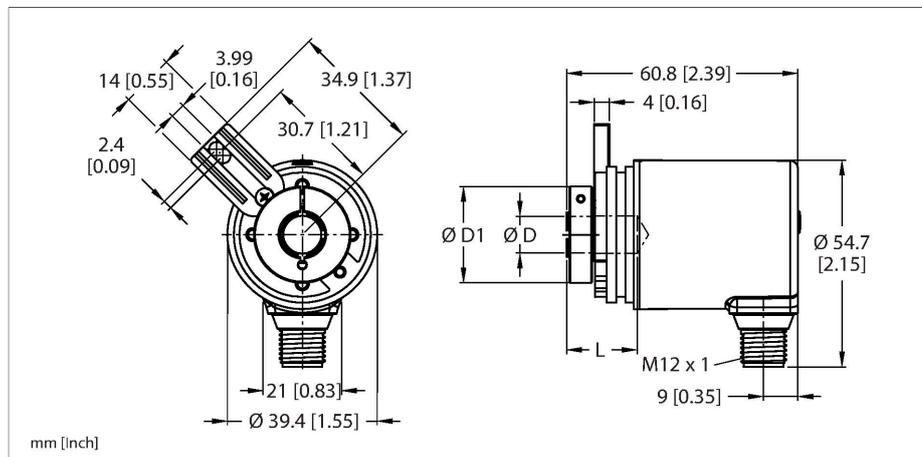


# REM-102B6T-9F32B-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



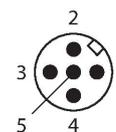
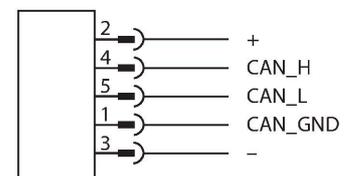
### Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 6 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-102B6T-9F32B-H1151          |
| Ident-No.                             | 100023551                       |
| Messprinzip                           | Magnetisch                      |
| <b>Allgemeine Daten</b>               |                                 |
| max. Drehzahl                         | 4000 U/min                      |
| Anlaufdrehmoment                      | < 0.01 Nm                       |
| Wiederholgenauigkeit                  | ± 0.2 ° bei 25 °C               |
| Absolute Genauigkeit                  | ± 1 ° bei 25 °C                 |
| Ausgangsart                           | Absolut-Multiturn               |
| <b>Elektrische Daten</b>              |                                 |
| Betriebsspannung U <sub>s</sub>       | 10...30 VDC                     |
| Leerlaufstrom                         | ≤ 80 mA                         |
| Kurzschlusschutz                      | ja                              |
| Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz | ja                              |
| Kommunikationsprotokoll               | SAE J1939                       |
| Schnittstelle                         | SAE J1939                       |
| <b>Mechanische Daten</b>              |                                 |
| Flanschart                            | Flansch mit Befestigungselement |
| Flanschdurchmesser                    | Ø 36 mm                         |
| Wellenart                             | Sacklochwelle                   |
| Wellendurchmesser D (mm)              | 6                               |
| Wellenlänge L [mm]                    | 18.5                            |
| Außendurchmesser Klemmring D1         | 24 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                                |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>          |                                     |
| Umgebungstemperatur                  | -40...+80 °C                        |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)     | 300 m/s <sup>2</sup> , 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 |

