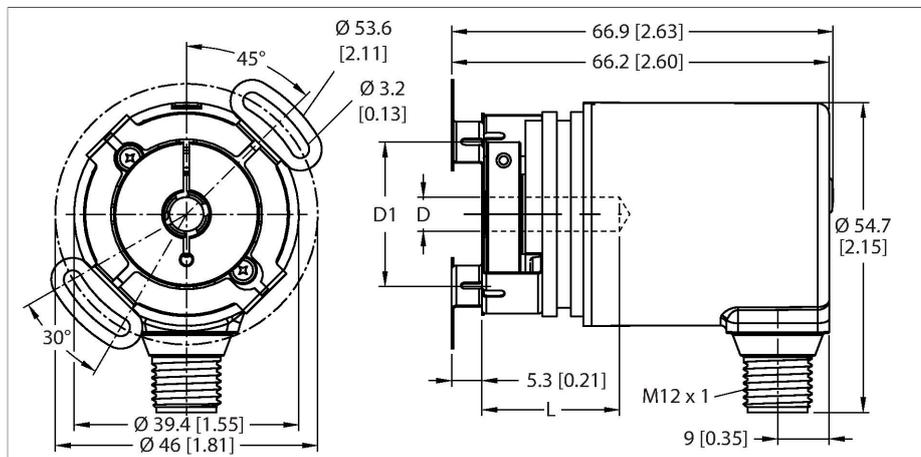


# REM-102B8E-9D38B-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



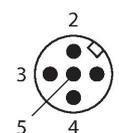
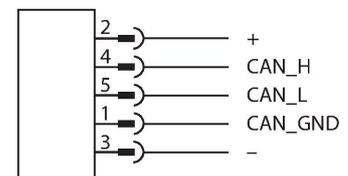
### Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung, Ø 46 mm
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 8 mm (Einstecktiefe max. 18,5 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 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-102B8E-9D38B-H1151  |
| Ident-No.                               | 100011368   |
| Messprinzip                             | Magnetisch  |
| max. Drehzahl                           | 4000 U/min  |
| Trägheitsmoment des Rotors              | 6 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>                                       |
| Anlaufdrehmoment                        | < 0.01 Nm   |
| Wiederholgenauigkeit                    | ± 0.2 °   |
| Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)        | ± 1 °   |
| Umgebungstemperatur                     | -40...+85 °C  |
| Betriebsspannung                        | 10...30 VDC   |
| Leerlaufstrom                           | ≤ 30 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 Statorkupplung  |
| Flanschdurchmesser                      | Ø 46 mm   |
| Wellenart                               | Hohlwelle   |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 8   |
| Wellenlänge X                           | 18.5 mm   |
| Wellenmaterial                          | nicht rostender Stahl   |

### Anschlussbild



## Technische Daten

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff                     | Zink-Druckguss                      |
| Elektrischer Anschluss               | Steckverbinder, M12 x 1             |
|                                      | 5-polig                             |
| Axiale Wellenbelastbarkeit           | 20 N                                |
| Radiale Wellenbelastbarkeit          | 40 N                                |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)     | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Schutzart Gehäuse                    | IP67                                |
| Schutzart Welle                      | IP67                                |

## Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ               | Ident-No.      |   |
|---------|-------------------|----------------|---|
|         | <b>RKC5701-5M</b> | <b>6931034</b> | Busleitung für CAN (DeviceNet™, -CANopen), M12-Kupplung, gerade, Leitungslänge: 5m, Mantelmaterial: PUR, anthrazit; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|         |                   |                |   |