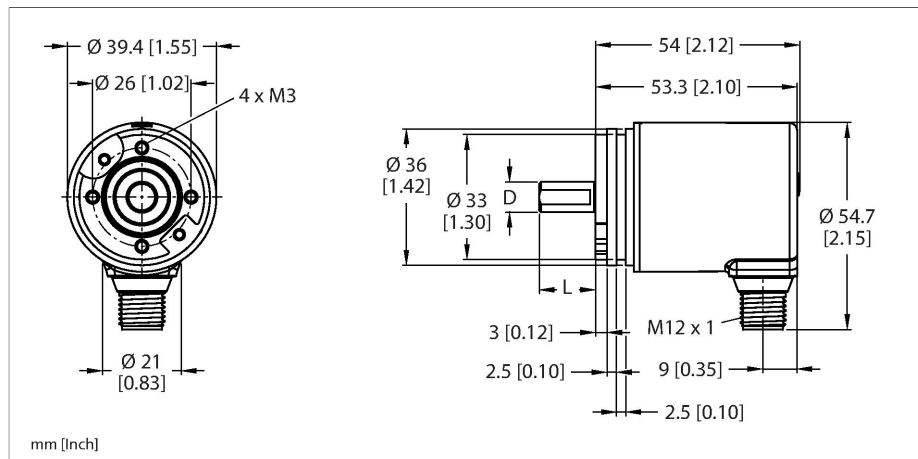


# REM-97S10S-7AAR-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



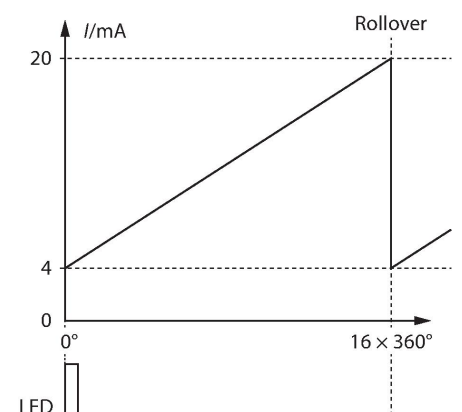
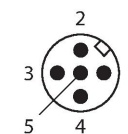
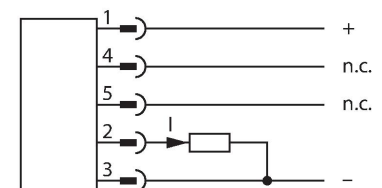
### Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm × 20 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
- Analogausgang, 4...20 mA auf 16 Umdrehungen CW
- 12 bit Auflösung
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig

### Technische Daten

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                   | REM-97S10S-7AAR-H1151   |
| Ident-No.                             | 100011301               |
| Messprinzip                           | Magnetisch              |
| <b>Allgemeine Daten</b>               |                         |
| max. Drehzahl                         | 4000 U/min              |
| Anlaufdrehmoment                      | < 0.01 Nm               |
| Absolute Genauigkeit                  | ± 1 ° bei 25 °C         |
| Ausgangsart                           | Absolut-Multiturn       |
| <b>Elektrische Daten</b>              |                         |
| Betriebsspannung U <sub>b</sub>       | 10...30 VDC             |
| Leerlaufstrom                         | ≤ 38 mA                 |
| Kurzschlusschutz                      | ja                      |
| Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz | ja                      |
| Ausgangsfunktion                      | Analogausgang           |
| Stromausgang                          | 4...20 mA               |
| <b>Mechanische Daten</b>              |                         |
| Flanschart                            | Synchroflansch          |
| Flanschdurchmesser                    | Ø 36 mm                 |
| Wellenart                             | Vollwelle               |
| Wellendurchmesser D (mm)              | 10                      |
| Wellenlänge L [mm]                    | 20                      |
| Wellenmaterial                        | nicht rostender Stahl   |
| Gehäusewerkstoff                      | Zink-Druckguss          |
| Elektrischer Anschluss                | Steckverbinder, M12 x 1 |
| Axiale Wellenbelastbarkeit            | 20 N                    |
| Radiale Wellenbelastbarkeit           | 40 N                    |

### Anschlussbild



Technische Daten

| Umgebungsbedingungen                 |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperatur                  | -40...+85 °C           |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)     | 2500 m/s², 6 ms        |
| Schutzart                            | IP67                   |
| Schutzart Welle                      | IP67                   |

Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                    |
|---------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | RKC4.5T-2/TEL | 6625016   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung |

