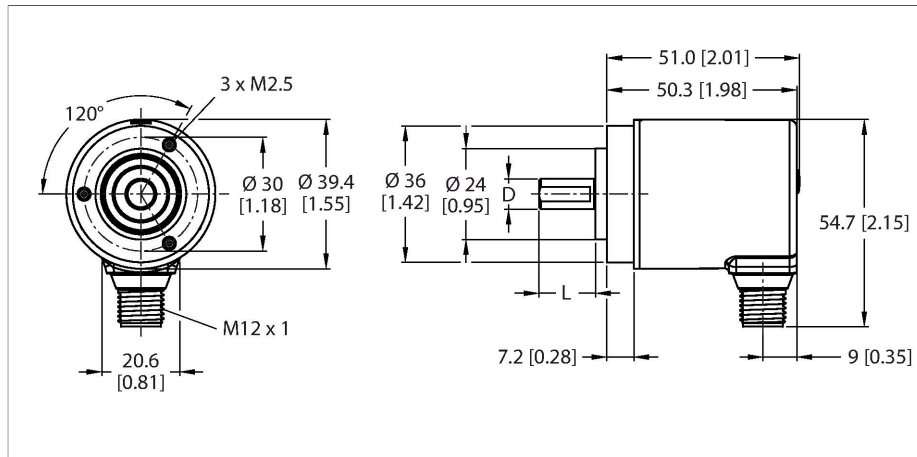


# REM-97S6C-7AAL-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



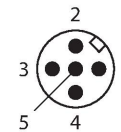
#### Merkmale

- Klemmflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm x 12,5 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
- Analogausgang, 4...20 mA auf 16 Umdrehungen CCW
- 12 bit Auflösung
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig

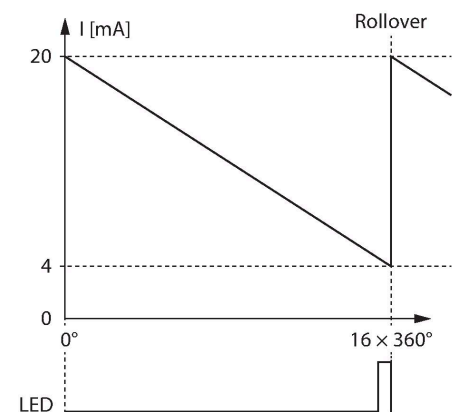
#### Technische Daten

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Typ                                     | REM-97S6C-7AAL-H1151                |
| Ident-No.                               | 100011303                           |
| Messprinzip                             | Magnetisch                          |
| max. Drehzahl                           | 4000 U/min                          |
| Anlaufdrehmoment                        | < 0.01 Nm                           |
| Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)        | ± 1 °                               |
| Umgebungstemperatur                     | -40...+85 °C                        |
| Betriebsspannung                        | 10...30 VDC                         |
| Leerlaufstrom                           | ≤ 38 mA                             |
| Kurzschlusschutz                        | ja                                  |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja                                  |
| Ausgangsart                             | Absolut-Multiturn                   |
| Ausgangsfunktion                        | Analogausgang                       |
| Stromausgang                            | 4...20 mA                           |
| Bauform                                 | Vollwelle                           |
| Flanschart                              | Klemmflansch                        |
| Flanschdurchmesser                      | Ø 36 mm                             |
| Wellenart                               | Vollwelle                           |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 6                                   |
| Wellenlänge X                           | 12.5 mm                             |
| Wellenmaterial                          | nicht rostender Stahl               |
| Gehäusewerkstoff                        | Zink-Druckguss                      |
| Elektrischer Anschluss                  | Steckverbinder, M12 x 1             |
| Axiale Wellenbelastbarkeit              | 20 N                                |
| Radiale Wellenbelastbarkeit             | 40 N                                |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)    | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |

#### Anschlussbild



#### Funktionsprinzip



Technische Daten

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms |
| Schutzart Gehäuse                | IP67                         |
| Schutzart Welle                  | IP67                         |

| Signal        | Gnd | +U <sub>s</sub> | Analog output | n.c. | n.c. |
|---------------|-----|-----------------|---------------|------|------|
| Pinbelegung 3 | 1   | 2               | 4             | 5    |      |

Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |
|---------|---------------|-----------|
|         | RKC4.5T-2/TEL | 6625016   |

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe [www.turck.com](http://www.turck.com)

