

# REM-98B6E-8BAL-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



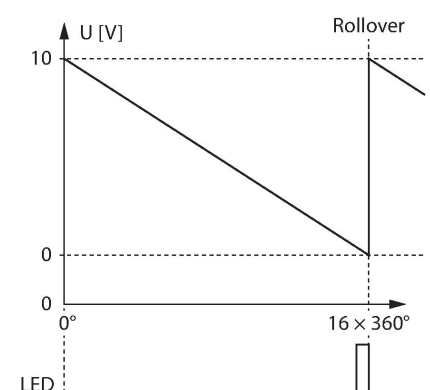
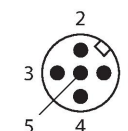
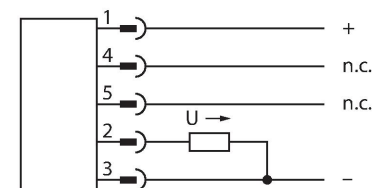
### Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung, Ø 46 mm
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 6 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
- 15...30 VDC
- Analogausgang, 0...10 V auf 16 Umdrehungen CCW
- 12 bit Auflösung
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig

### Technische Daten

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Typ                                   | REM-98B6E-8BAL-H1151       |
| Ident-No.                             | 100011351                  |
| 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>       | 15...30 VDC                |
| Leerlaufstrom                         | ≤ 35 mA                    |
| Kurzschlusschutz                      | ja                         |
| Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz | ja                         |
| Ausgangsfunktion                      | Analogausgang              |
| Spannungsausgang                      | 0...10 V                   |
| <b>Mechanische Daten</b>              |                            |
| Flanschart                            | Flansch mit Statorkupplung |
| Flanschdurchmesser                    | Ø 46 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    |
|                                       | 5-polig                    |

### Anschlussbild



Technische Daten

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Axiale Wellenbelastbarkeit           | 20 N                   |
| Radiale Wellenbelastbarkeit          | 40 N                   |
| 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 |

