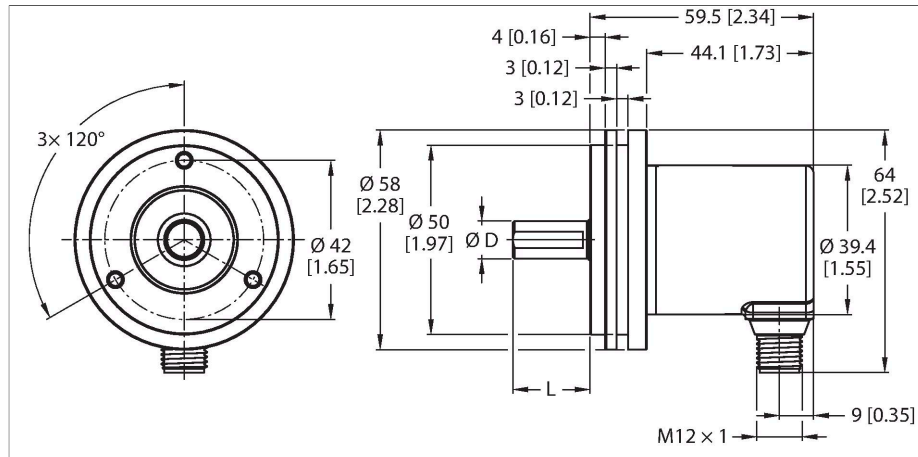


# REM-116T10S-8BAL-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



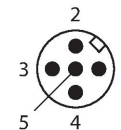
#### Merkmale

- Synchroflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm x 20 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP 65 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85°C
- max. 4000 U / min (Dauerbetrieb: 2000)
- 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-116T10S-8BAL-H1151                     |
| Ident-No.                               | 100012471                                  |
| Messprinzip                             | Magnetisch                                 |
| max. Drehzahl                           | 4000 U/min                                 |
| Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)        | ± 1 °                                      |
| Umgebungstemperatur                     | -40...+85 °C                               |
| Betriebsspannung                        | 15...30 VDC                                |
| Leerlaufstrom                           | ≤ 35 mA                                    |
| Kurzschlusschutz                        | ja                                         |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja                                         |
| Ausgangsart                             | Absolut-Multiturn                          |
| Ausgangsfunktion                        | Analogausgang                              |
| Spannungsausgang                        | 0...10 V                                   |
| Bauform                                 | Vollwelle                                  |
| Flanschart                              | Synchroflansch                             |
| Flanschdurchmesser                      | Ø 58 mm                                    |
| Wellenart                               | Vollwelle                                  |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 10                                         |
| Wellenlänge X                           | 20 mm                                      |
| Wellenmaterial                          | nicht rostender Stahl                      |
| Gehäusewerkstoff                        | Zink-Druckguss                             |
| Elektrischer Anschluss                  | Steckverbinder, M12 x 1                    |
|                                         | 5-polig                                    |
| Axiale Wellenbelastbarkeit              | 40 N                                       |
| Radiale Wellenbelastbarkeit             | 80 N                                       |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)    | 30 g (300 m/s <sup>2</sup> ), 10...2000 Hz |

#### Anschlussbild



Technische Daten

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) | 500 g (2500 m/s <sup>2</sup> ), 4 ms |
| Schutzart Gehäuse                | IP65                                 |
| Schutzart Welle                  | IP65                                 |

| Signal        | Gnd | +U <sub>a</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)

