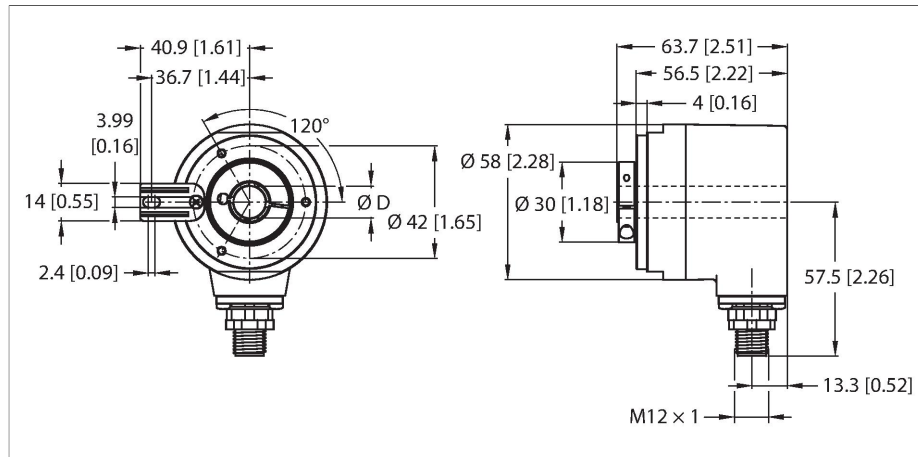


# REM-104H10T-5C13S12M-H1181

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



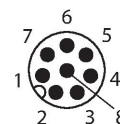
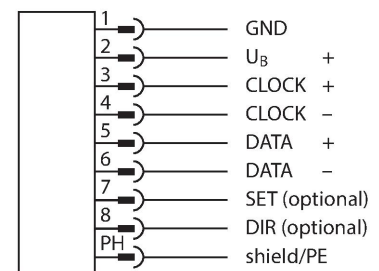
#### Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement
- Hohlwelle, Ø 10 mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 10...30 VDC
- SSI, binär
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- Singleturn Auflösung 13 Bit
- Multiturn Auflösung 12 Bit

#### Technische Daten

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Typ                                     | REM-104H10T-5C13S12M-H1181       |
| Ident-No.                               | 100011406                        |
| Messprinzip                             | Optisch                          |
| max. Drehzahl                           | 4000 U/min                       |
| Trägheitsmoment des Rotors              | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Anlaufdrehmoment                        | < 0.05 Nm                        |
| Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)        | $\pm 0.015^\circ$                |
| Umgebungstemperatur                     | -40...+85 °C                     |
| Betriebsspannung                        | 10...30 VDC                      |
| Leerlaufstrom                           | $\leq 30 \text{ mA}$             |
| Kurzschlusschutz                        | ja                               |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja                               |
| Ausgangsart                             | Absolut-Multiturn                |
| Auflösung Singleturn                    | 13 Bit                           |
| Auflösung Multiturn                     | 12 Bit                           |
| Kommunikationsprotokoll                 | SSi                              |
| Ausgangsfunktion                        | Binär kodiert                    |
| Bauform                                 | Hohlwelle                        |
| Flanschart                              | Flansch mit Befestigungselement  |
| Flanschdurchmesser                      | Ø 58 mm                          |
| Wellenart                               | Hohlwelle                        |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 10                               |
| Wellenmaterial                          | nicht rostender Stahl            |
| Gehäusewerkstoff                        | Zink-Druckguss                   |
| Elektrischer Anschluss                  | Steckverbinder, M12 x 1          |
|                                         | 8-polig                          |

#### Anschlussbild



Technische Daten

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Axiale Wellenbelastbarkeit           | 40 N                                |
| Radiale Wellenbelastbarkeit          | 80 N                                |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 100 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                                |

Anschlussbelegung

Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                           | Typ            | Ident-No. |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E-RKC 8T-264-2 | U-04781   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig (paarweise verseilt), geschirmt, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; UL-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |