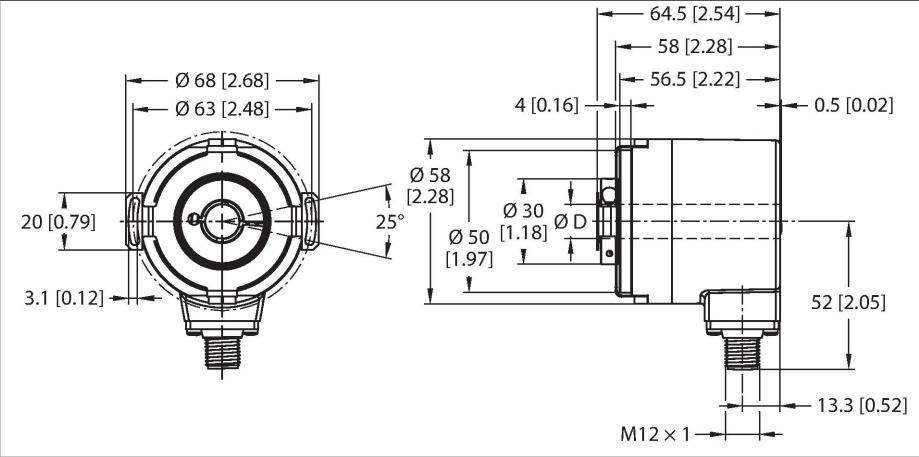


# REM-104HA3E-5C13S12M-H1181

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



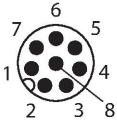
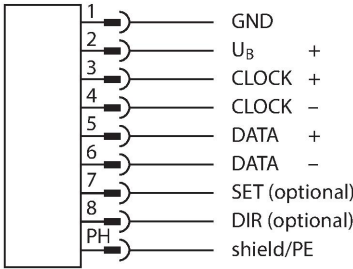
### Technische Daten

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ                                   | REM-104HA3E-5C13S12M-H1181            |
| Ident-No.                             | 100011405                             |
| Messprinzip                           | Optisch                               |
| Allgemeine Daten                      |                                       |
| max. Drehzahl                         | 4000 U/min                            |
| Trägheitsmoment des Rotors            | 6 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Anlaufdrehmoment                      | < 0.05 Nm                             |
| Absolute Genauigkeit                  | ± 0.015 ° bei 25 °C                   |
| Ausgangsart                           | Absolut-Multiturn                     |
| Auflösung Singleturn                  | 13 Bit                                |
| Auflösung Multiturn                   | 12 Bit                                |
| Elektrische Daten                     |                                       |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>       | 10...30 VDC                           |
| Leerlaufstrom                         | ≤ 30 mA                               |
| Kurzschlusschutz                      | ja                                    |
| Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz | ja                                    |
| Kommunikationsprotokoll               | SSi                                   |
| Ausgangsfunktion                      | Binär kodiert                         |
| Mechanische Daten                     |                                       |
| Flanschart                            | Flansch mit Statorkupplung            |
| Flanschdurchmesser                    | Ø 63 mm                               |
| Wellenart                             | Sacklochwelle                         |
| Wellendurchmesser D (mm)              | 12.7                                  |
| Wellenmaterial                        | nicht rostender Stahl                 |
| Gehäusewerkstoff                      | Zink-Druckguss                        |
| Elektrischer Anschluss                | Steckverbinder, M12 x 1               |

### Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung, Ø 63 mm
- Hohlwelle, Ø 12,7 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

### Anschlussbild



Technische Daten

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
|                                      | 8-polig                |
| Axiale Wellenbelastbarkeit           | 40 N                   |
| Radiale Wellenbelastbarkeit          | 80 N                   |
| Umgebungsbedingungen                 |                        |
| Umgebungstemperatur                  | -40...+85 °C           |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 100 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. |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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> |