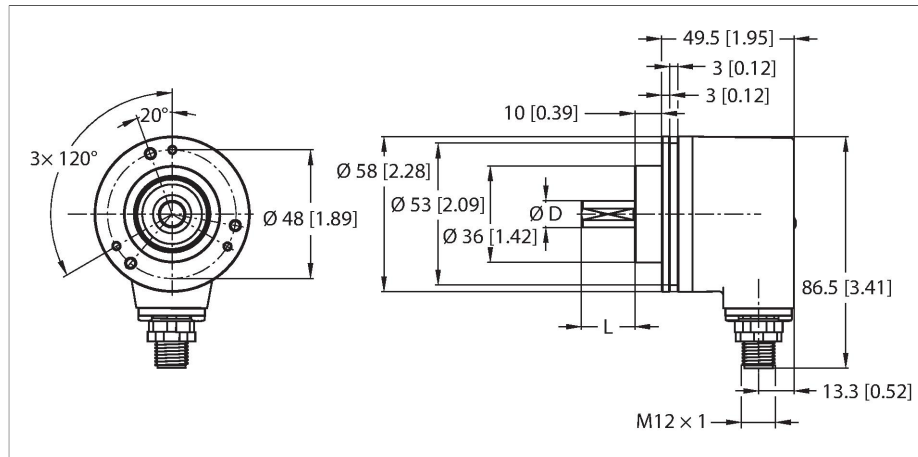


# REM-103S6C-5C13S12M-H1181

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



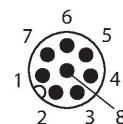
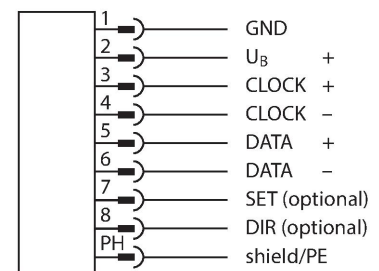
#### Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm x 10 mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 8000 U/min (Dauerbetrieb: 5000 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-103S6C-5C13S12M-H1181             |
| Ident-No.                               | 100011383                             |
| Messprinzip                             | Optisch                               |
| max. Drehzahl                           | 8000 U/min                            |
| Trägheitsmoment des Rotors              | 3 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Anlaufdrehmoment                        | < 0.05 Nm                             |
| Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)        | ± 0.015 °                             |
| Umgebungstemperatur                     | -40...+85 °C                          |
| Betriebsspannung                        | 10...30 VDC                           |
| Leerlaufstrom                           | ≤ 30 mA                               |
| Kurzschlusschutz                        | ja                                    |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja                                    |
| Ausgangsart                             | Absolut-Multiturn                     |
| Auflösung Singleturn                    | 13 Bit                                |
| Auflösung Multiturn                     | 12 Bit                                |
| Kommunikationsprotokoll                 | SSi                                   |
| Ausgangsfunktion                        | Binär kodiert                         |
| Bauform                                 | Vollwelle                             |
| Flanschart                              | Klemmflansch                          |
| Flanschdurchmesser                      | Ø 58 mm                               |
| Wellenart                               | Vollwelle                             |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 6                                     |
| Wellenlänge X                           | 10 mm                                 |
| Wellenmaterial                          | nicht rostender Stahl                 |
| Gehäusewerkstoff                        | Zink-Druckguss                        |
| Elektrischer Anschluss                  | Steckverbinder, M12 x 1               |

#### Anschlussbild

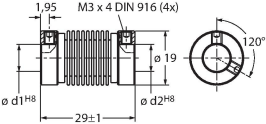
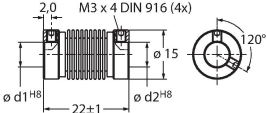
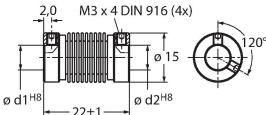
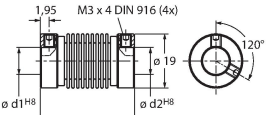


Technische Daten

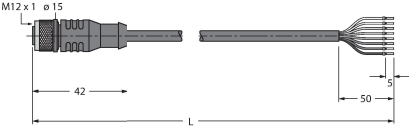
|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
|                                      | 8-polig                             |
| Axiale Wellenbelastbarkeit           | 40 N                                |
| 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

Montagezubehör

|                                                                                                           |                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RCS-19-10-06</b><br>  | <b>1545358</b><br>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm | <b>RCS-15-08-06</b><br>  | <b>1545361</b><br>Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm |
| <b>RCS-15-06-06</b><br> | <b>1545362</b><br>Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm  | <b>RCS-19-06-06</b><br> | <b>1545360</b><br>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm |

Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ                   | Ident-No.      |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>E-RKC 8T-264-2</b> | <b>U-04781</b> | 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> |