

# REM-99S6S-5C12S12M-H1181

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



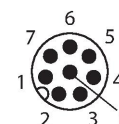
### Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm × 12,5 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
- 10...30 VDC
- SSI, binär
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- Singleturn Auflösung 12 Bit
- Multiturn Auflösung 12 Bit

### Technische Daten

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Typ                                     | REM-99S6S-5C12S12M-H1181 |
| Ident-No.                               | 100011259                |
| Messprinzip                             | Magnetisch               |
| <b>Allgemeine Daten</b>                 |                          |
| max. Drehzahl                           | 4000 U/min               |
| Anlaufdrehmoment                        | < 0.01 Nm                |
| Wiederholgenauigkeit                    | ± 0.2 ° bei 25 °C        |
| Absolute Genauigkeit                    | ± 1 ° bei 25 °C          |
| Ausgangsart                             | Absolut-Multiturn        |
| Auflösung Singleturn                    | 12 Bit                   |
| Auflösung Multiturn                     | 12 Bit                   |
| <b>Elektrische Daten</b>                |                          |
| Betriebsspannung                        | 10...30 VDC              |
| Leerlaufstrom                           | 40 mA                    |
| Kurzschlusschutz                        | ja                       |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja                       |
| Kommunikationsprotokoll                 | SSi                      |
| Ausgangsfunktion                        | Binär kodiert            |
| <b>Mechanische Daten</b>                |                          |
| Bauform                                 | Vollwelle                |
| Flanschart                              | Synchroflansch           |
| Flanschdurchmesser                      | Ø 36 mm                  |
| Wellenart                               | Vollwelle                |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 6                        |
| Wellenlänge L [mm]                      | 12.5                     |
| Wellenmaterial                          | nicht rostender Stahl    |

### Anschlussbild



## Technische Daten

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff                     | Zink-Druckguss                      |
| Elektrischer Anschluss               | Steckverbinder, M12 x 1             |
| Axiale Wellenbelastbarkeit           | 20 N                                |
| Radiale Wellenbelastbarkeit          | 40 N                                |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>          |                                     |
| Umgebungstemperatur                  | -40...+85 °C                        |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)     | 2500 m/s <sup>2</sup> , 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 [www.turck.com](http://www.turck.com)