

# REI-12H10T-4B360-H1181

## Inkrementaler Drehgeber

### Industrial-Line



#### Technische Daten

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Typ                                     | REI-12H10T-4B360-H1181                |
| Ident-No.                               | 100010420                             |
| Messprinzip                             | Optisch                               |
| <b>Allgemeine Daten</b>                 |                                       |
| max. Drehzahl                           | 6000 U/min                            |
| Trägheitsmoment des Rotors              | 6 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Anlaufdrehmoment                        | < 0.05 Nm                             |
| Ausgangsart                             | Inkremental                           |
| Auflösung Inkremental                   | 360 ppr                               |
| <b>Elektrische Daten</b>                |                                       |
| Betriebsspannung                        | 5...30 VDC                            |
| Leerlaufstrom                           | 90 mA                                 |
| Ausgangsstrom                           | ≤ 20 mA                               |
| Kurzschlusschutz                        | ja                                    |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja                                    |
| Maximale Impulsfrequenz                 | 300 kHz                               |
| Signalpegel high                        | min. 2.5 V                            |
| Signalpegel low                         | max. 0.5 V                            |
| Ausgangsfunktion                        | RS422 / TTL, mit Invertierung         |
| <b>Mechanische Daten</b>                |                                       |
| Bauform                                 | Hohlwelle                             |
| Flanschart                              | Flansch mit Befestigungselement       |
| Flanschdurchmesser                      | Ø 50.8 mm                             |
| Wellenart                               | Hohlwelle                             |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 10                                    |
| Wellenmaterial                          | nicht rostender Stahl                 |

#### Merkmale

- Flansch mit Drehmomentstütze, Ø 50,8mm
- Hohlwelle, Ø 10mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 6000 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 360 Impulse pro Umdrehung

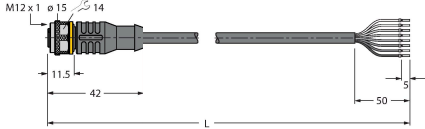
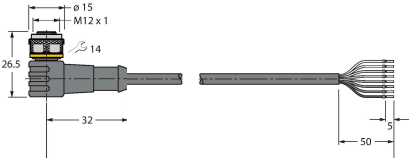
#### Anschlussbild



## Technische Daten

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff                     | Zink-Druckguss                      |
| Elektrischer Anschluss               | Steckverbinder, M12 x 1             |
|                                      | 8-polig                             |
| Axiale Wellenbelastbarkeit           | 40 N                                |
| Radiale Wellenbelastbarkeit          | 80 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)     | 3000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Schutzart                            | IP67                                |
| Schutzart Welle                      | IP67                                |

## Anschlusszubehör

| Maßbild   | Typ         | Ident-No. |   |
|---|-------------|-----------|---|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung    |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung |