

# REI-12HA4E-2B3600-H1181

## Inkrementaler Drehgeber

### Industrial-Line



#### Technische Daten

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Typ                                     | REI-12HA4E-2B3600-H1181          |
| Ident-No.                               | 100010498                        |
| Messprinzip                             | Optisch                          |
| <b>Allgemeine Daten</b>                 |                                  |
| max. Drehzahl                           | 6000 U/min                       |
| Trägheitsmoment des Rotors              | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Anlaufdrehmoment                        | $< 0.05 \text{ Nm}$              |
| Ausgangsart                             | Inkremental                      |
| Auflösung Inkremental                   | 3600 ppr                         |
| <b>Elektrische Daten</b>                |                                  |
| Betriebsspannung                        | 10...30 VDC                      |
| Leerlaufstrom                           | 100 mA                           |
| Ausgangsstrom                           | $\leq 30 \text{ mA}$             |
| Kurzschlusschutz                        | ja                               |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja                               |
| Maximale Impulsfrequenz                 | 300 kHz                          |
| Signalpegel high                        | min. $U_B - 1 \text{ V}$         |
| Signalpegel low                         | max. 0.5 V                       |
| Ausgangsfunktion                        | Push-Pull/HTL, mit Invertierung  |
| <b>Mechanische Daten</b>                |                                  |
| Bauform                                 | Hohlwelle                        |
| Flanschart                              | Flansch mit Statorkupplung       |
| Flanschdurchmesser                      | $\varnothing 63 \text{ mm}$      |
| Wellenart                               | Hohlwelle                        |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 15.875                           |
| Wellenmaterial                          | nicht rostender Stahl            |

#### Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung,  $\varnothing 65 \text{ mm}$
- Hohlwelle,  $\varnothing 5/8 \text{ "}$
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- $-40 \dots +85 \text{ °C}$
- max. 6000 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 3600 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 Gehäuse                    | IP65                                |
| 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 |