

# REI-12H12T-2B1000-H1181

## Incrementele encoder

### Industrial-Line



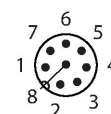
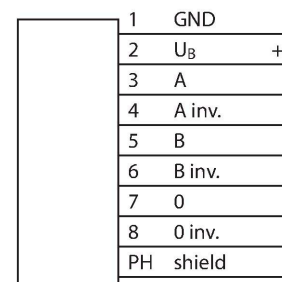
#### Technische gegevens

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Type   | REI-12H12T-2B1000-H1181              |
| Identnr.   | 100010386                            |
| Meetprincipe                                       | optisch                              |
| <b>Algemene gegevens</b>                           |                                      |
| Max. rotatiesnelheid                               | 6000 tpm                             |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$     |
| Aanzetmoment                                       | < 0.05 Nm                            |
| Uitgangstype                                       | Incrementeel                         |
| Resolutie incrementeel                             | 1000 ppr                             |
| <b>Elektrische gegevens</b>                        |                                      |
| Bedrijfsspanning $U_B$                             | 10...30 VDC                          |
| Eigen stroomopname                                 | $\leq 100 \text{ mA}$                |
| Uitgangsstroom                                     | $\leq 30 \text{ mA}$                 |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                                   |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | Ja                                   |
| Maximale impulsfrequentie                          | 300 kHz                              |
| Signaalniveau hoog                                 | min. $U_B - 1 \text{ V}$             |
| Signaalniveau laag                                 | max. 0,5 V                           |
| Uitgangsfunctie                                    | Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal |
| <b>Mechanische gegevens</b>                        |                                      |
| Flenstype  | flen met bevestigingselement         |
| Flensdiameter                                      | $\text{Ø } 50.8 \text{ mm}$          |
| Astype   | holle as                             |
| Asdiameter D (mm)                                  | 12                                   |
| Asdiameter D                                       | 0.472 in                             |

#### Kenmerken

- Flens met draaimomentsteun,  $\text{Ø } 50,8 \text{ mm}$
- Holle as,  $\text{Ø } 12 \text{ mm}$
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- $-40 \dots +85 \text{ °C}$
- max. 6000 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 x 1, 8-polig
- 1000 impulsen per omwenteling

#### Aansluitschema



## Technische gegevens

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Asmateriaal                        | niet roestend staal                 |
| Materiaal behuizing                | sputgegoten zink                    |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1                  |
|                                    | 8-polig                             |
| Axiale asbelastbaarheid            | 40 N                                |
| Radiale asbelastbaarheid           | 80 N                                |
| <b>Omgevingsomstandigheden</b>     |                                     |
| Omgevingstemperatuur               | -40...+85 °C                        |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 3000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP67                                |
| Protection class shaft             | IP67                                |

## Toebehoren

| Afmetingen | Type        | Identnr. |  |
|------------|-------------|----------|--|
|            | RKC8T-2/TXL | 6625142  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring |
|            | WKC8T-2/TXL | 6625145  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring |