

REI-E-112I8T-2B2500-C

Incrementele encoder

Efficiency-Line



Technische gegevens

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Type                                               | REI-E-112I8T-2B2500-C                   |
| Identnr.                                           | 100012016                               |
| Meetprincipe                                       | optisch                                 |
| Algemene gegevens                                  |                                         |
| Max. rotatiesnelheid                               | 4500 tpm                                |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | 0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Aanzetmoment                                       | < 0.05 Nm                               |
| Uitgangstype                                       | Incrementeel                            |
| Resolutie incrementeel                             | 2500 ppr                                |
| Elektrische gegevens                               |                                         |
| Bedrijfsspanning U <sub>B</sub>                    | 10...30 VDC                             |
| Eigen stroomopname                                 | ≤ 100 mA                                |
| Uitgangsstroom                                     | ≤ 30 mA                                 |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                                      |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | Ja                                      |
| Maximale impulsfrequentie                          | 300 kHz                                 |
| Signaalniveau hoog                                 | min. U <sub>B</sub> - 1 V               |
| Signaalniveau laag                                 | max. 0,5 V                              |
| Uitgangsfunctie                                    | Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal    |
| Mechanische gegevens                               |                                         |
| Flenstype                                          | flens met bevestigingselement           |
| Flensdiameter                                      | Ø 40 mm                                 |
| Astype                                             | blind gat as                            |
| Asdiameter D (mm)                                  | 8                                       |
| Golflengte L [mm]                                  | 18                                      |

Kenmerken

- Flens met bevestigingselement, Ø 40 mm
- Blinde holle as, Ø 8 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4500 omw/min
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Kabelaansluiting
- 2500 impulsen per omwenteling

Aansluitschema

|  |    |                  |
|--|----|------------------|
|  | WH | GND              |
|  | BN | U <sub>B</sub> + |
|  | GN | A                |
|  | YE | A inv.           |
|  | GY | B                |
|  | PK | B inv.           |
|  | BU | 0                |
|  | RD | 0 inv.           |

## Technische gegevens

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Asmateriaal                        | niet roestend staal                 |
| Materiaal behuizing                | aluminium                           |
| Elektrische aansluiting            | Kabel                               |
|                                    | Radiaal                             |
| Kabellengte                        | 2 m                                 |
| Axiale asbelastbaarheid            | 20 N                                |
| Radiale asbelastbaarheid           | 40 N                                |
| Omgevingsomstandigheden            |                                     |
| Omgevingstemperatuur               | -20...+70 °C                        |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP64                                |
| Protection class shaft             | IP64                                |