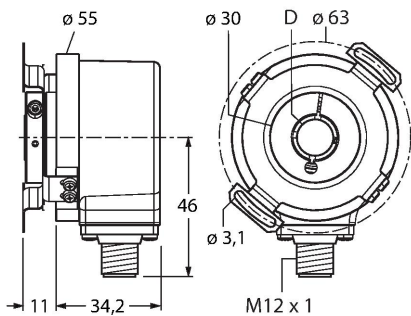


REI-E-114I10E-4B1024-H1181

Incrementele encoder

Efficiency-Line



Technische gegevens

|                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                               | REI-E-114I10E-4B1024-H1181            |
| Identnr.                                           | 100011900                             |
| Meetprincipe                                       | optisch                               |
| Algemene gegevens                                  |                                       |
| Max. rotatiesnelheid                               | 4500 tpm                              |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | 6 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Aanzetmoment                                       | < 0.05 Nm                             |
| Uitgangstype                                       | Incrementeel                          |
| Resolutie incrementeel                             | 1024 ppr                              |
| Elektrische gegevens                               |                                       |
| Bedrijfsspanning U <sub>B</sub>                    | 5...30 VDC                            |
| Eigen stroomopname                                 | ≤ 90 mA                               |
| Uitgangsstroom                                     | ≤ 20 mA                               |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                                    |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | Ja                                    |
| Maximale impulsfrequentie                          | 300 kHz                               |
| Signaalniveau hoog                                 | min. 2.5 V                            |
| Signaalniveau laag                                 | max. 0,5 V                            |
| Uitgangsfunctie                                    | RS422 / TTL, met omgekeerd signaal    |
| Mechanische gegevens                               |                                       |
| Flenstype                                          | flens met statorkoppeling             |
| Flensdiameter                                      | Ø 63 mm                               |
| Astype                                             | holle as                              |
| Asdiameter D (mm)                                  | 10                                    |
| Asmateriaal                                        | niet roestend staal                   |

Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, Ø 63 mm
- Holle as, Ø 10 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4500 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 5...30 V DC
- RS422/TTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 1024 impulsen per omwenteling

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0                |
| 8  | 0 inv.           |
| PH | shield           |



Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Materiaal behuizing                | spuitgegoten zink      |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1     |
|                                    | 8-polig                |
| Axiale asbelastbaarheid            | 40 N                   |
| Radiale asbelastbaarheid           | 80 N                   |
| Omgevingsomstandigheden            |                        |
| Omgevingstemperatuur               | -20...+70 °C           |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 100 m/s², 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 1000 m/s², 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP64                   |
| Protection class shaft             | IP64                   |

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 |