

REI-12H8T-4B1024-H1181  
Incrementele encoder  
Industrial-Line



Technische gegevens

|                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Type                                               | REI-12H8T-4B1024-H1181             |
| Identnr.                                           | 100010414                          |
| Meetprincipe                                       | optisch                            |
| Algemene gegevens                                  |                                    |
| Max. rotatiesnelheid                               | 6000 tpm                           |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$   |
| Aanzetmoment                                       | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| Uitgangstype                                       | Incrementeel                       |
| Resolutie incrementeel                             | 1024 ppr                           |
| Elektrische gegevens                               |                                    |
| Bedrijfsspanning $U_B$                             | 5...30 VDC                         |
| Eigen stroomopname                                 | $\leq 90 \text{ mA}$               |
| Uitgangsstroom                                     | $\leq 20 \text{ mA}$               |
| 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 bevestigingselement      |
| Flensdiameter                                      | $\varnothing 50.8 \text{ mm}$      |
| Astype                                             | holle as                           |
| Asdiameter D (mm)                                  | 8                                  |
| Asmateriaal                                        | niet roestend staal                |

Kenmerken

- Flens met draaimomentsteun,  $\varnothing 50,8 \text{ mm}$
- Holle as,  $\varnothing 8 \text{ mm}$
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 5...30 V DC
- RS422/TTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 x 1, 8-polig
- 1024 impulsen per omwenteling

|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 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               | -40...+85 °C           |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 300 m/s², 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 3000 m/s², 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 |