

REI-E-114I12E-2B512-H1181  
codeur incrémental  
Efficiency-Line



Données techniques

|                                                                |                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Type                                                           | REI-E-114I12E-2B512-H1181          |
| N° d'identification                                            | 100011772                          |
| Principe de mesure                                             | optique                            |
| Caractéristiques générales                                     |                                    |
| Vitesse de rotation max.                                       | 4500 tours/min                     |
| Moment d'inertie du rotor                                      | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$   |
| Couple de démarrage                                            | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| Type de sortie                                                 | Incrémental                        |
| Résolution incrémentale                                        | 512 ppr                            |
| Données électriques                                            |                                    |
| Tension de service $U_B$                                       | 10...30 VDC                        |
| Consommation propre à vide                                     | $\leq 100 \text{ mA}$              |
| Courant de sortie                                              | $\leq 30 \text{ mA}$               |
| Protection contre les courts-circuits                          | oui                                |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui                                |
| Fréquence d'impulsion maximale                                 | 300 kHz                            |
| Niveau de signal élevé                                         | min. $U_B - 1 \text{ V}$           |
| Niveau de signal bas                                           | max. $0.5 \text{ V}$               |
| Fonction de sortie                                             | Push-Pull/HTL, avec signal inversé |
| Données mécaniques                                             |                                    |
| Type de bride                                                  | bride avec accouplement stator     |
| Diamètre de bride                                              | $\varnothing 63 \text{ mm}$        |
| Type d'arbre                                                   | arbre sortant                      |
| Diamètre d'arbre D (mm)                                        | 12                                 |
| Matériau d'arbre                                               | acier non oxydant                  |

Caractéristiques

- Bride avec accouplement stator,  $\varnothing 63\text{mm}$
- Arbre creux,  $\varnothing 12 \text{ mm}$
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP64 côté boîtier et côté arbre
- $-20...+70 \text{ }^\circ\text{C}$
- 4500 tours/min max. (service continu : 3 000 tours/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 512 impulsions par tour

Schéma de raccordement

|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |



Données techniques

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Matériau de boîtier                        | fonte de zinc           |
| Raccordement électrique                    | Connecteur, M12 × 1     |
|                                            | 8 pôles                 |
| Charge axiale sur arbres                   | 40 N                    |
| Charge radiale sur arbres                  | 80 N                    |
| Conditions ambiantes                       |                         |
| Température ambiante                       | -20...+70 °C            |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 1 000 m/s², 6 ms        |
| Mode de protection                         | IP64                    |
| Protection class shaft                     | IP64                    |

Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type        | N° d'identification |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus |