

REI-10S12S-2B5000-H1181  
codeur incrémental  
Industrial-Line



Données techniques

|                                                                |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Type                                                           | REI-10S12S-2B5000-H1181                 |
| N° d'identification                                            | 100010320                               |
| Principe de mesure                                             | optique                                 |
| Caractéristiques générales                                     |                                         |
| Vitesse de rotation max.                                       | 6 000 tours/min                         |
| Moment d'inertie du rotor                                      | 1.8 × 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Couple de démarrage                                            | < 0.05 Nm                               |
| Type de sortie                                                 | Incrémental                             |
| Résolution incrémentale                                        | 5000 ppr                                |
| Données électriques                                            |                                         |
| Tension de service U <sub>B</sub>                              | 10...30 VDC                             |
| Consommation propre à vide                                     | ≤ 100 mA                                |
| Courant de sortie                                              | ≤ 30 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 <sub>B</sub> - 1 V               |
| Niveau de signal bas                                           | max. 0.5 V                              |
| Fonction de sortie                                             | Push-Pull/HTL, avec signal inversé      |
| Données mécaniques                                             |                                         |
| Type de bride                                                  | bride synchro                           |
| Diamètre de bride                                              | Ø 58 mm                                 |
| Type d'arbre                                                   | arbre sortant                           |
| Diamètre d'arbre D (mm)                                        | 12                                      |
| Longueur d'onde L [mm]                                         | 20                                      |



Caractéristiques

- Bride synchro, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 12 mm × 20 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85 °C
- 6000 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
- 5000 impulsions par tour

Schéma de raccordement



Données techniques

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Matériau d'arbre                           | acier non oxydant       |
| 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                       | -40...+85 °C            |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 3 000 m/s², 6 ms        |
| Mode de protection                         | IP67                    |
| Protection class shaft                     | IP67                    |

Accessoires

|                  |           |                                                                                  |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| RA-BC-20-10-12   | 100048783 | Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm |
| RA-BC-20-12-12   | 100048784 | Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm |
| RA-BC-20-08-12   | 100049106 | Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm  |
| RA-BC-E-20-10-12 | 100048788 | Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm     |
| RA-SDC-30-10-12  | 100048793 | Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm                  |
| RA-HC-25-10-12   | 100048797 | Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm            |

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 |

| Dimensions | Type        | N° d'identification |                                                                                                                                                 |
|------------|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 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 |

