

REI-05IA0E-2H200-H1181  
codeur incrémental  
Industrial-Line



Caractéristiques

- Bride avec accouplement stator, Ø 46 mm
- Arbre creux, Ø ¼"
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : Laiton
- Indice de protection de l'axe IP50
- Indice de protection du boîtier IP65
- -20 ... +85 °C
- max. 6000 tours/min
- 8...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 200 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 200 impulsions par tour

Données techniques

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Type                                  | REI-05IA0E-2H200-H1181                  |
| N° d'identification                   | 100011196                               |
| Principe de mesure                    | optique                                 |
| Caractéristiques générales            |                                         |
| Vitesse de rotation max.              | 6 000 tours/min                         |
| Moment d'inertie du rotor             | 0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Couple de démarrage                   | < 0.05 Nm                               |
| Type de sortie                        | Incrémental                             |
| Résolution incrémentale               | 200 ppr                                 |
| Données électriques                   |                                         |
| Tension de service U <sub>B</sub>     | 8...30 VDC                              |
| Consommation propre à vide            | ≤ 40 mA                                 |
| Courant de sortie                     | ≤ 50 mA                                 |
| Protection contre les courts-circuits | oui                                     |
| Fréquence d'impulsion maximale        | 200 kHz                                 |
| Niveau de signal élevé                | min. U <sub>B</sub> - 3 V               |
| Niveau de signal bas                  | max. 0.5 V                              |
| Fonction de sortie                    | Push-Pull/HTL, avec signal inversé      |
| Données mécaniques                    |                                         |
| Type de bride                         | bride avec accouplement stator          |
| Diamètre de bride                     | Ø 46 mm                                 |
| Type d'arbre                          | arbre sortant                           |
| Diamètre d'arbre D (mm)               | 6.35                                    |
| Diamètre d'arbre D                    | 0.25 in                                 |
|                                       | Arbre creux                             |
| Matériau d'arbre                      | Laiton                                  |

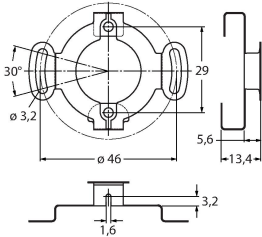
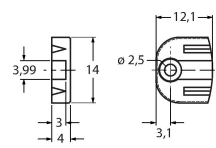
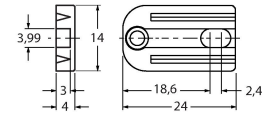
Schéma de raccordement



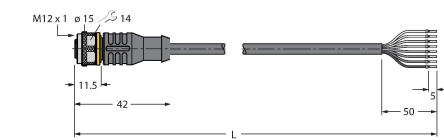
Données techniques

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Matériau de boîtier                        | Aluminium chromé        |
| Raccordement électrique                    | Connecteur, M12 × 1     |
|                                            | 8-polig                 |
| Charge axiale sur arbres                   | 20 N                    |
| Charge radiale sur arbres                  | 40 N                    |
| Conditions ambiantes                       |                         |
| Température ambiante                       | -20...+85 °C            |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 55...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 1 000 m/s², 6 ms        |
| Mode de protection                         | IP65                    |
| Protection class shaft                     | IP50                    |

Accessoires

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RME-3                                                                               | 1544614                                                                                                                                                                             | RME-13                                                                               | 1544624                                                                                                                                                                                  |
|  | accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 46 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique élevée          |  | Élément de fixation en plastique pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 42 mm, pour les applications à jeu axial limité avec dynamique basse et à encombrement réduit |
| RME-14                                                                              | 1544625                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|  | Élément de fixation en plastique pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, pour les applications à jeu axial élevé avec dynamique basse |                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |

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 |

