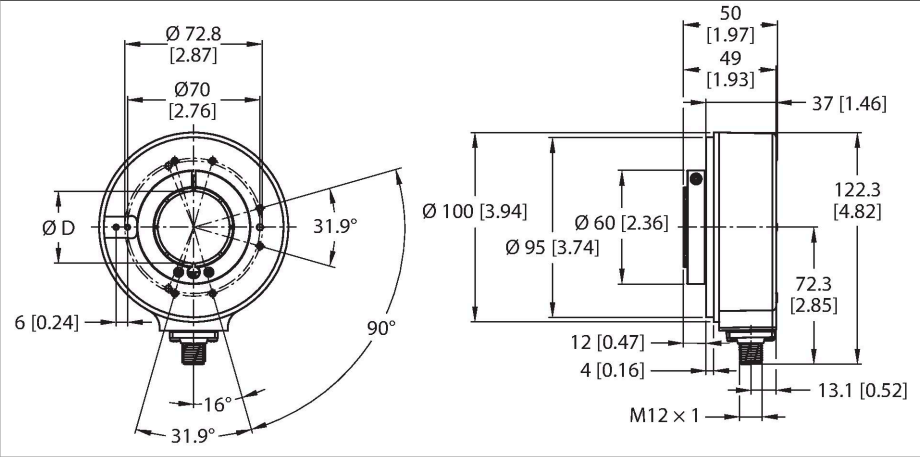


REI-43H40S-4C2000-H1181  
codeur incrémental  
Industrial-Line

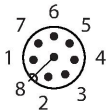
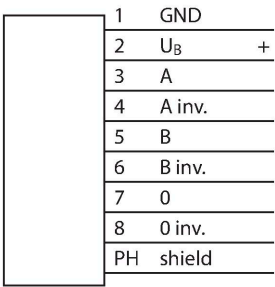


Données techniques

|                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Type                                                           | REI-43H40S-4C2000-H1181                  |
| N° d'identification                                            | 100011474                                |
| Principe de mesure                                             | optique                                  |
| Caractéristiques générales                                     |                                          |
| Vitesse de rotation max.                                       | 6 000 tours/min                          |
| Moment d'inertie du rotor                                      | 220 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>  |
| Couple de démarrage                                            | < 0.2 Nm                                 |
| Type de sortie                                                 | Incrémental                              |
| Résolution incrémentale                                        | 2000 ppr                                 |
| Données électriques                                            |                                          |
| Tension de service U <sub>B</sub>                              | 10...30 VDC                              |
| Consommation propre à vide                                     | ≤ 120 mA                                 |
| Courant de sortie                                              | ≤ 20 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. 2.5 V                               |
| Niveau de signal bas                                           | max. 0.5 V                               |
| Fonction de sortie                                             | 8 fils, RS422 / TTL, avec signal inversé |
| Données mécaniques                                             |                                          |
| Type de bride                                                  | bride sans élément de fixation           |
| Diamètre de bride                                              | Ø 100 mm                                 |
| Type d'arbre                                                   | arbre sortant                            |
| Diamètre d'arbre D (mm)                                        | 40                                       |
| Matériau d'arbre                                               | acier non oxydant                        |

Caractéristiques

- Bride sans élément de fixation, Ø 100 mm
- Arbre creux, Ø 40 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40 ... +80 °C
- max. 6 000 tours/min (à 60 °C : 2 500 tours/min)
- 10...30 VDC
- RS422/TTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 2000 impulsions par tour

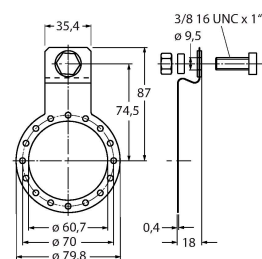


Données techniques

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Matériau de boîtier                        | fonte de zinc                  |
| Raccordement électrique                    | Connecteur, M12 × 1            |
|                                            | 8 pôles                        |
| Charge axiale sur arbres                   | 100 N                          |
| Charge radiale sur arbres                  | 200 N                          |
| Conditions ambiantes                       |                                |
| Température ambiante                       | -40...+80 °C                   |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/s²), 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 200 g (2 000 m/s²), 6 ms       |
| Mode de protection                         | IP65                           |
| Protection class shaft                     | IP65                           |

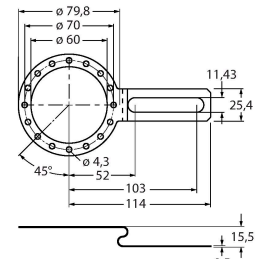
Accessoires

RME-51544616



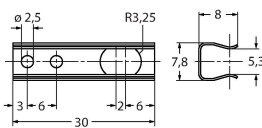
tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 149 mm, pour les applications à jeu axial

RME-61544617



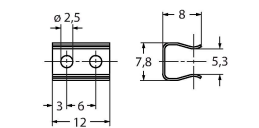
tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence variable 104... 206 mm, pour les applications avec des points de fixation sur un diamètre primitif de référence variable

RME-101544621



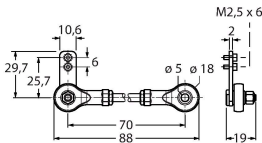
Élément de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 110 mm, pour les applications à jeu axial élevé

RME-111544622



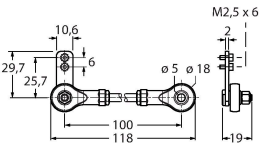
Élément de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 76 mm, pour les applications à encombrement réduit

RME-151544626



bras de fixation en métal pour codeur à arbre creux, longueur 70 mm; pour les applications à jeu axial et radial bas, réglable de manière flexible

RME-161544627



bras de fixation en métal pour codeur à arbre creux, longueur 100 mm; pour les applications à jeu axial et radial bas, réglable de manière flexible

