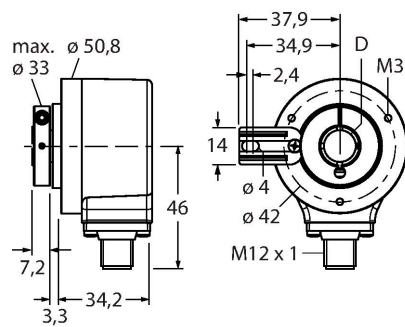


RI-12H10T-2B5000-H1181  
codeur incrémental  
Industrial-Line



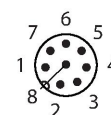
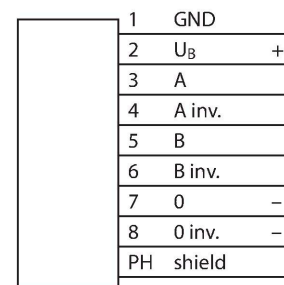
## Caractéristiques

- bride avec support de couple, Ø 50,8mm
- arbre creux, Ø 10mm
- Principe de mesure optique
- matériau d'arbre: acier inoxydable
- Mode de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40 ... +85°C
- max. 6000 tours/ min (service continu 3000 tours / min)
- 10...30 VDC
- raccordement par connecteur M12x1, 8 pôles
- en push-pull avec signal inversé
- fréquence d'impulsions max. 300kHz
- 5000 impulsions

## Données techniques

|                                                                |                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                                           | RI-12H10T-2B5000-H1181               |
| N° d'identité                                                  | 1545219                              |
| Principe de mesure                                             | optique                              |
| Max. Rotational Speed                                          | 6000 rpm                             |
| Moment d'inertie du rotor                                      | 6 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Couple de démarrage                                            | < 0.05 Nm                            |
| Température ambiante                                           | -40...+85 °C                         |
| Tension de service                                             | 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                                  |
| Fonction de sortie                                             | Push-Pull/HTL, avec signal inversé   |
| Type de sortie                                                 | incrémental                          |
| Résolution incrémentale                                        | 5000 ppr                             |
| Fréquence d'impulsion maximale                                 | 300 kHz                              |
| Niveau de signal élevé                                         | min. U <sub>s</sub> - 1 V            |
| Niveau de signal bas                                           | max 0.5 V                            |
| Format                                                         | arbre creux                          |
| Type de bride                                                  | bride avec support de couple         |
| Diamètre de bride                                              | Ø 50.8 mm                            |
| Type d'arbre                                                   | arbre sortant                        |
| Diamètre d'arbre D (mm)                                        | 10                                   |
| Matériau d'arbre                                               | acier non oxydant                    |
| Matériau de boîtier                                            | fonte de zinc                        |

### Schéma de raccordement



# Données techniques

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Raccordement électrique                    | Connecteur, M12 × 1                  |
|                                            | M12, 8 pôles                         |
| Charge axiale sur arbres                   | 40 N                                 |
| Charge radiale sur arbres                  | 80 N                                 |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 3 000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Protection class housing                   | IP67                                 |
| Protection class shaft                     | IP67                                 |

# Accessoires

**RME-4**

**1544615**  

tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 80...170 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique basse

**RME-7**

**1544618**  

accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 65 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique élevée

**RME-8**

**1544619**  

tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence variable 65...91,5 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec des rotations constantes

**RME-9**

**1544620**  

tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 64,5 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique basse

**RME-13**

**1544624**  

élément à ressort 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 à ressort 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