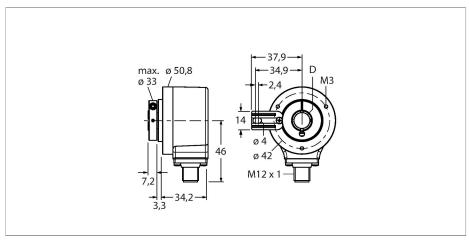


# RI-12H15T-2B2048-H1181 codeur incrémental Industrial-Line



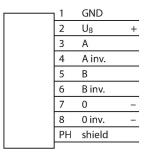
## Données techniques

| Туре   | RI-12H15T-2B2048-H1181              |
|--|-------------------------------------|
| N° d'identité  | 1545221                             |
| 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   | 1030 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  | 2048 ppr                            |
| 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                           |
| 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)  | 15                                  |
| Longueur d'arbre X   | 20 mm                               |
| Matériau d'arbre   | acier non oxydant                   |

## Caractéristiques

- bride avec support de couple, Ø 50,8mm
- arbre creux, Ø 15mm
- Principe de mesure optique
- matériau d'axe: 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
- 2500 impulsions

### Schéma de raccordement



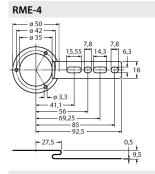




# Données techniques

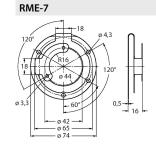
| Matériau de boîtier                        | fonte de zinc        |
|--|----------------------|
| Raccordement électrique                    | Connecteur, M12 × 1  |
|  | M12, 8 pôles         |
| Charge axiale sur arbres                   | 40 N                 |
| Charge radiale sur arbres                  | 80 N                 |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 102 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 3 000 m/s², 6 ms     |
| Protection class housing                   | IP67                 |
| Protection class shaft                     | IP67                 |

#### Accessoires



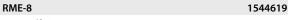
#### 1544615

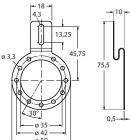
tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 80...170 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique basse



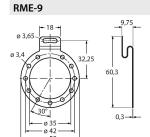
#### 1544618

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



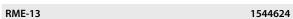


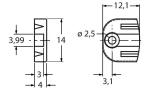
tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence variable 65...91,5 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec des rotations constantes



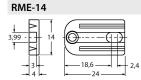
1544620

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





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



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

1544625