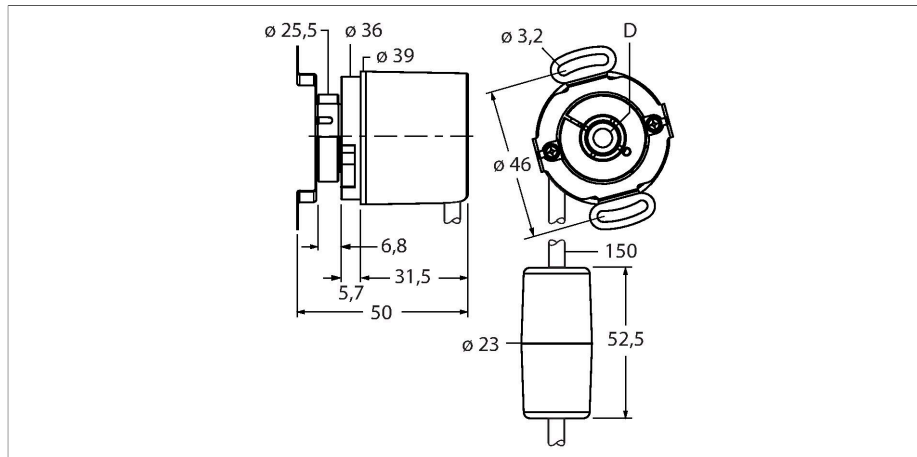


# RM-50H10E-3C24B-CT 1M

## Codeur absolu - Multitours

### Industrial-Line



### Caractéristiques

- bride avec accouplement stator, Ø 36mm
- arbre creux borgne, Ø 10mm
- profondeur enfichable minimale 14,5 mm
- Principe de mesure optique
- matériau d'arbre: acier inoxydable
- mode de protection IP 67 du côté d'arbre
- -40 ... +85°C
- max. 10000 tours/ min (en service continu 8000)
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- raccordement par câble, 8 pôles
- résolution monotour 12 Bit
- résolution multitours 12 Bit

### Données techniques

|  |  |
|--|--|
| <b>Type</b>  | RM-50H10E-3C24B-CT 1M  |
| N° d'identité  | 1544525  |
| <b>Principe de mesure</b>                                      | optique  |
| Max. Rotational Speed  | 10000 rpm  |
| Couple de démarrage  | < 0.01 Nm  |
| Température ambiante   | -40...+85 °C   |
| Tension de service   | 10...30 VDC  |
| Consommation propre à vide                                     | ≤ 30 mA  |
| Courant de sortie  | ≤ 30 mA  |
| Protection contre les courts-circuits                          | oui  |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui  |
| Protocole de communication                                     | SSI  |
| Fonction de sortie   | 8 fils, codé gray  |
| Type de sortie   | codeurs absolus multitours                                     |
| Résolution monotour  | 12 Bit   |
| Résolution multitours  | 12 Bit   |
| Niveau de signal élevé   | typ. 3.8 V   |
| Niveau de signal bas   | typ. 1.3 V   |
| <b>Format</b>  | arbre creux  |
| Type de bride  | bride avec accouplement stator                                 |
| Diamètre de bride  | Ø 36 mm  |
| Type d'arbre   | arbre sortant  |
| Diamètre d'arbre D (mm)  | 10   |
|  | arbre creux trou borgne, profondeur enfichable minimale 14,5mm |
| Matériau d'arbre   | acier non oxydant  |

### Schéma de raccordement

|  |    |                |   |
|--|----|----------------|---|
|  | WH | GND            |   |
|  | BN | U <sub>B</sub> | + |
|  | GN | C              | + |
|  | YE | C              | - |
|  | GY | D              | + |
|  | PK | D              | - |
|  | BU | SET            |   |
|  | RD | DIR            |   |
|  | VT | STAT           |   |
|  | PE | shield         |   |

## Données techniques

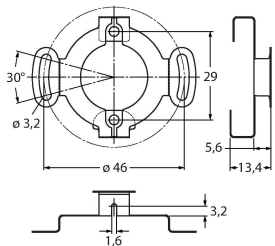
|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Matériau de boîtier                        | fonte de zinc                       |
| Raccordement électrique                    | Câble                               |
|  | tangential                          |
| Longueur de câble                          | 1 m                                 |
| Charge axiale sur arbres                   | 20 N                                |
| Charge radiale sur arbres                  | 40 N                                |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Protection class housing                   | IP65                                |
| Protection class shaft                     | IP67                                |

| Signal             | Gnd      | +U <sub>B</sub> | C+ | C- | D+ | D- | SET | DIR | STAT |
|--------------------|----------|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|------|
| Couleur conducteur | WH       | BN              | GN | YE | GY | PK | BU  | RD  | VT   |
| Signal             | PE       | -               | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -    |
| Couleur conducteur | Blindage | -               | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -    |

## Accessoires

### RME-3

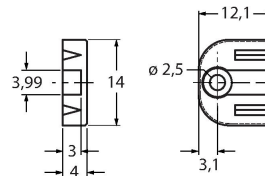
1544614



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

### RME-13

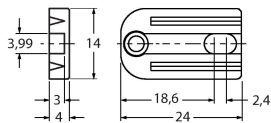
1544624



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