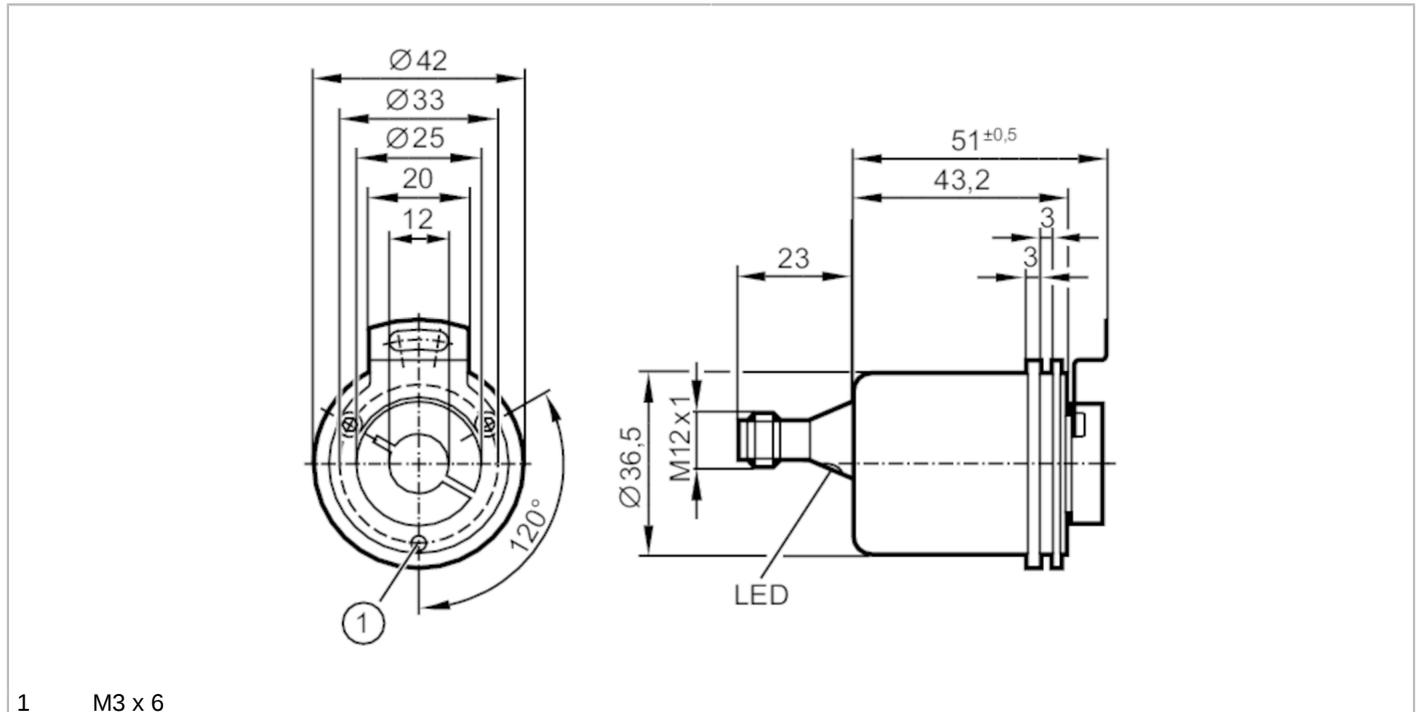


# RM8007



## Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMS0024-C24/UST



1 M3 x 6



### Caractéristiques du produit

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Résolution                 | 4096 pas; 4096 tours; 24 bit |
| Interface de communication | CAN                          |
| Type d'arbre               | arbre creux unidirectionnel  |
| Diamètre de l'arbre [mm]   | 12                           |

### Application

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Principe de fonctionnement | absolu                  |
| Type de tour               | Multi-tours (multiturn) |

### Données électriques

|   |   |
|---|---|
| Tension d'alimentation [V]                | 9...30 DC; ("supply class 2" selon cULus) |
| Consommation [mA]                         | < 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))       |
| Classe de protection                      | III                                       |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui                                       |

### Sorties

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Protection courts-circuits | oui |
| Code                       | TOR |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Résolution | 4096 pas; 4096 tours; 24 bit |
|------------|------------------------------|

### Exactitude / dérives

|               |      |
|---------------|------|
| Précision [°] | 0,25 |
|---------------|------|

### Logiciel / programmation

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Possibilités de paramétrage | paramètres CAN; mise à l'échelle; présélection; débit de transmission; Sens de rotation; Node ID |
|-----------------------------|--|



## Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMS0024-C24/UST

| Interfaces                                      |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Interface de communication                      | CAN  |                     |
| CAN   |  |                     |
| Protocole                                       | CANopen  |                     |
| Réglages usine                                  | débit de transmission: 250 kBit/s  |                     |
|   | Node-ID: 5   |                     |
| Version   | DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0                                      |                     |
| Conditions d'utilisation                        |  |                     |
| Température ambiante                            | [°C]   | -40...85            |
| Humidité relative                               | [%]  | 98                  |
| Protection                                      | IP 65; (boîtier: IP 65; arbre: IP 64)  |                     |
| Tests / Homologations                           |  |                     |
| Tenue aux chocs                                 |  | < 300 g (6 ms)      |
| Tenue aux vibrations                            |  | 30 g (10...1000 Hz) |
| MTTF  | [Années]   | 240                 |
| Données mécaniques                              |  |                     |
| Poids   | [g]  | 228                 |
| Dimensions                                      | [mm]   | Ø 36,5 / L = 74     |
| Matières  | flasque: aluminium; capot du boîtier: Acier surface protégée par pulvérisation |                     |
| Vitesse de rotation mécanique max.              | [U/min]  | 6000                |
| Couple de démarrage max.                        | [Nm]   | 3                   |
| Température de référence couple                 | [°C]   | 25                  |
| Type d'arbre                                    | arbre creux unidirectionnel  |                     |
| Diamètre de l'arbre                             | [mm]   | 12                  |
| Matière de l'arbre                              | Acier  |                     |
| Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre  | [N]  | 40                  |
| Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre | [N]  | 110                 |
| Bride de fixation                               | Ø 36.5 mm  |                     |
| Afficheurs / éléments de service                |  |                     |
| Indication                                      | Preoperational Mode  | LED, vert           |
|   | Operational Mode   | LED, vert clignote  |
|   | Message d'erreur   | LED, rouge clignote |

# RM8007



## Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMS0024-C24/UST

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12, axial; codage: A



|   |          |
|---|----------|
| 1 | CAN_GND  |
| 2 | VBBc     |
| 3 | GND (PE) |
| 4 | CAN_High |
| 5 | CAN_Low  |