

# RO6350



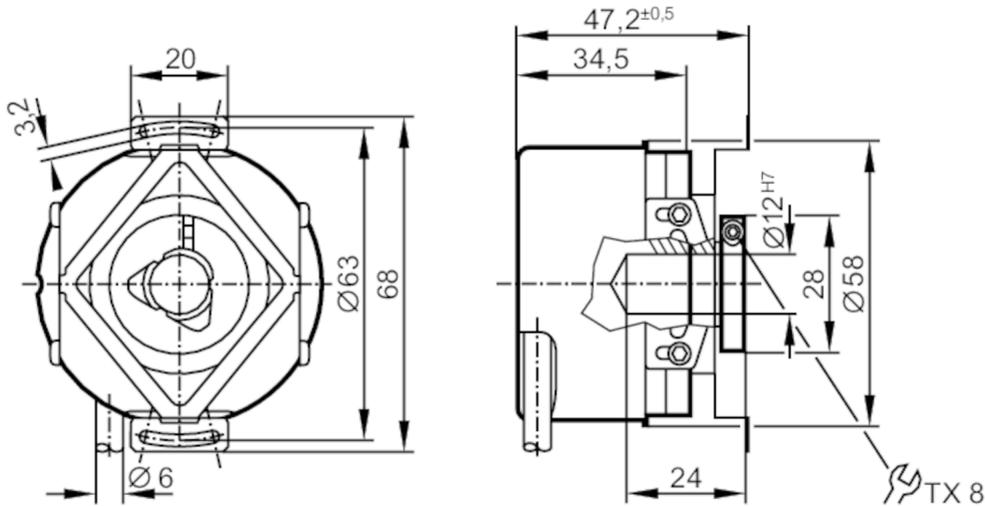
## Codeur incrémental à arbre creux

RO-5000-I24/N1U

article arrêté

Article de remplacement: ROP521 + E12402

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



### Caractéristiques du produit

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Résolution               | 5000 points                 |
| Type d'arbre             | arbre creux unidirectionnel |
| Diamètre de l'arbre [mm] | 12                          |

### Application

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Principe de fonctionnement | incrémental |
|----------------------------|-------------|

### Données électriques

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Consommation [mA]          | < 150      |

### Sorties

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Technologie                        | HTL    |
| Courant max. par sortie [mA]       | 50     |
| Fréquence de commutation [kHz]     | 300    |
| Version protection courts-circuits | < 60 s |
| Déphasage canal A et B [°]         | 90     |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|            |             |
|------------|-------------|
| Résolution | 5000 points |
|------------|-------------|

### Conditions d'utilisation

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Température ambiante [°C]           | -40...100                             |
| Humidité relative de l'air max. [%] | 98                                    |
| Indice de protection                | IP 64; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64) |

# RO6350



## Codeur incrémental à arbre creux

RO-5000-I24/N1U

### Tests / homologations

|                      |          |       |
|----------------------|----------|-------|
| Tenue aux chocs      |          | 200 g |
| Tenue aux vibrations |          | 30 g  |
| MTTF                 | [Années] | 190   |

### Données mécaniques

|                                      |         |                                     |
|--------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| Poids                                | [g]     | 444,4                               |
| Dimensions                           | [mm]    | Ø 58 / L = 35,5                     |
| Matières                             |         | aluminium                           |
| Vitesse de rotation mécanique max.   | [U/min] | 12000                               |
| Couple de démarrage max.             | [Nm]    | 1                                   |
| Température de référence couple      | [°C]    | 20                                  |
| Type d'arbre                         |         | arbre creux unidirectionnel         |
| Diamètre de l'arbre                  | [mm]    | 12                                  |
| Ajustement de l'arbre                |         | H7                                  |
| Matière de l'arbre                   |         | acier inox                          |
| Profondeur d'installation de l'arbre | [mm]    | 10                                  |
| Désalignement axial max. de l'arbre  | [mm]    | 1; (déport radial max. : ± 0,05 mm) |

### Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; Longueur de câble max.: 300 m; radial, utilisation axiale possible

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| brun         | A               |
| vert         | A inversé       |
| gris         | B               |
| rose         | B inversé       |
| rouge        | index 0         |
| noir         | index 0 inversé |
| bleu         | L+ détecteur    |
| blanc        | 0V détecteur    |
| brun / vert  | L+ (Up)         |
| blanc / vert | 0V (Un)         |
| blindage     | boîtier         |
| violet       | défaut inversé  |

### Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions

sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)