

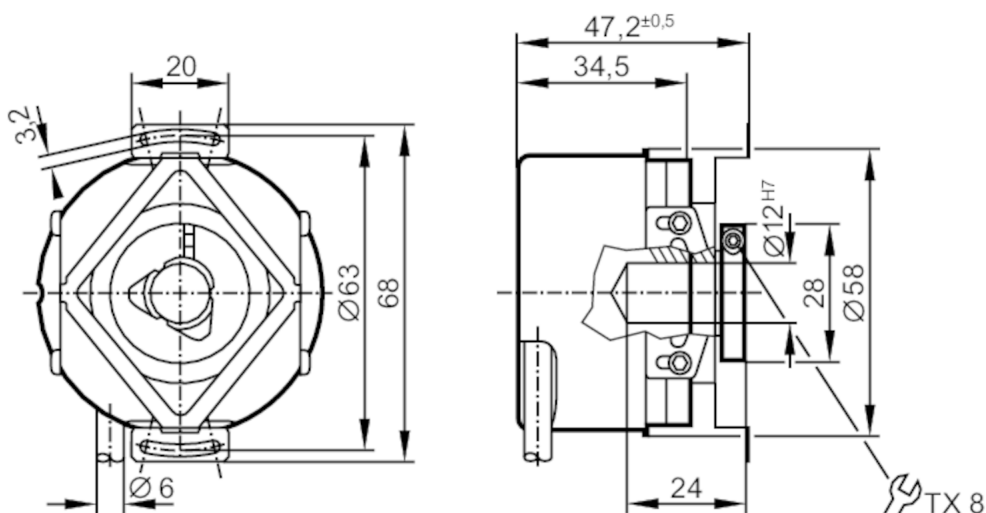
## Codeur incrémental à arbre creux

RO-4096-I24/N1U

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

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               | 4096 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 | 4096 points |
|------------|-------------|

## Conditions d'utilisation

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Température ambiante [°C] | -40...100                             |
| Humidité relative [%]     | 98                                    |
| Protection                | IP 64; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64) |



## Codeur incrémental à arbre creux

RO-4096-I24/N1U

## Tests / Homologations

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Tenue aux chocs      | 200 g |
| Tenue aux vibrations | 30 g  |

## Données mécaniques

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Poids [g]                                  | 442,8                               |
| 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 [mm]             | 10                                  |
| Déport axial max. de l'arbre [mm]          | 1; (déport radial max. : ± 0,05 mm) |

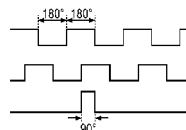
## Raccordement électrique

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



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)