

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

**Caractéristiques du produit**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Résolution               | 2500 points                 |
| Type d'arbre             | arbre creux unidirectionnel |
| Diamètre de l'arbre [mm] | 12                          |

**Données électriques**

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

**Sorties**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Technologie                        | HTL    |
| Courant max. par sortie [mA]       | 20     |
| Fréquence de commutation [kHz]     | 160    |
| Version protection courts-circuits | < 60 s |
| Déphasage canal A et B [°]         | 90     |

**Etendue de mesure / plage de réglage**

|            |             |
|------------|-------------|
| Résolution | 2500 points |
|------------|-------------|

**Conditions d'utilisation**

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Température ambiante [°C]            | -30...90                |
| Remarque sur la température ambiante | Up < 18 V: -30...100 °C |
| Température de stockage [°C]         | -30...100               |
| Humidité relative [%]                | 98                      |
| Protection                           | IP 64                   |



## Codeur incrémental à arbre creux

RO-2500-I24/N1U

## Tests / Homologations

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Tenue aux chocs      | 100 g (6 ms)        |
| Tenue aux vibrations | 10 g (55...2000 Hz) |

## Données mécaniques

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Dimensions [mm]                      | Ø 58 / L = 35,5                     |
| Matières                             | aluminium                           |
| Vitesse de rotation [U/min]          | 12000                               |
| mécanique max.                       |                                     |
| Couple de démarrage max. [Nm]        | 2,5                                 |
| 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; radial

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| brun         | A                  |
| vert         | A inversé          |
| gris         | B                  |
| rose         | B inversé          |
| rouge        | index 0            |
| noir         | index 0 inversé    |
| bleu         | 10...30V détecteur |
| blanc        | 0V détecteur       |
| brun / vert  | 10...30V (Up)      |
| blanc / vert | 0V (Un)            |
| blindage     | boîtier            |

## Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)