

## Codeur incrémental à arbre plein

RV-0512-I24/L2

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



- 1 position du repère  
2 M3 profondeur 5 mm



## Caractéristiques du produit

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Résolution               | 512 points  |
| Type d'arbre             | arbre plein |
| Diamètre de l'arbre [mm] | 10          |

## 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 | 512 points |
|------------|------------|

## Conditions d'utilisation

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Température ambiante [°C]            | -30...85                            |
| Remarque sur la température ambiante | en cas de câble à pose fixe: -30 °C |
| Température de stockage [°C]         | -30...100                           |
| Humidité relative de l'air max. [%]  | 98                                  |



## Codeur incrémental à arbre plein

RV-0512-I24/L2

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 64 |
|----------------------|-------|

## Tests / homologations

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

## Données mécaniques

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Dimensions [mm]                                     | Ø 58 / L = 46  |
| 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 plein    |
| Diamètre de l'arbre [mm]                            | 10             |
| Matière de l'arbre                                  | acier (1.4104) |
| Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre [N]  | 10             |
| Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre [N] | 20             |

## Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; axial

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 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)         |
| violet       | défaut inversé  |
| blindage     | boîtier         |

## Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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