

## Codeur incrémental à arbre plein

RV-0150-I24/J E

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



- 1 position du repère  
2 M3 profondeur 5 mm



## Caractéristiques du produit

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Résolution               | 150 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]     | 160    |
| Version protection courts-circuits | < 60 s |
| Déphasage canal A et B [°]         | 90     |

## Etendue de mesure / plage de réglage

|            |            |
|------------|------------|
| Résolution | 150 points |
|------------|------------|

## Conditions d'utilisation

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C]           | -30...85  |
| Température de stockage [°C]        | -30...100 |
| Humidité relative de l'air max. [%] | 98        |
| Indice de protection                | IP 66     |



## Codeur incrémental à arbre plein

RV-0150-I24/J E

## Tests / homologations

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Tenue aux chocs      | 100 g (6 ms)        |
| Tenue aux vibrations | 15 g (55...2000 Hz) |

## Données mécaniques

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensions [mm]                                     | Ø 58 / L = 95,5 |
| Matières                                            | aluminium       |
| Vitesse de rotation [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

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



|    |                 |
|----|-----------------|
| 1  | B inversé       |
| 2  | L+ détecteur    |
| 3  | index 0         |
| 4  | index 0 inversé |
| 5  | A               |
| 6  | A inversé       |
| 7  | défaut inversé  |
| 8  | B               |
| 9  | n.c.            |
| 10 | 0V              |
| 11 | 0V détecteur    |
| 12 | L+              |

## Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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