

## Codeur incrémental à arbre plein

RB-0360-I24/LA

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



- 1 position du repère  
2 M3 profondeur 5 mm



## Caractéristiques du produit

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Résolution               | 360 points  |
| Type d'arbre             | arbre plein |
| Diamètre de l'arbre [mm] | 6           |

## 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 | 360 points |
|------------|------------|

## Conditions d'utilisation

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C]           | -20...70  |
| Température de stockage [°C]        | -30...100 |
| Humidité relative de l'air max. [%] | 98        |
| 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 36,5 / L = 38 |
| Matières        | aluminium       |



## Codeur incrémental à arbre plein

RB-0360-I24/LA

|                                                    |         |                |
|----------------------------------------------------|---------|----------------|
| Vitesse de rotation<br>mécanique max.              | [U/min] | 10000          |
| Couple de démarrage max.                           | [Nm]    | 1              |
| Température de référence<br>couple                 | [°C]    | 20             |
| Type d'arbre                                       |         | arbre plein    |
| Diamètre de l'arbre                                | [mm]    | 6              |
| Matière de l'arbre                                 |         | acier (1.4104) |
| Charge max. sur l'arbre<br>axiale en bout d'arbre  | [N]     | 5              |
| Charge max. sur l'arbre<br>radiale en bout d'arbre | [N]     | 10             |

## Raccordement électrique

Câble: 10 m, PUR; radial, utilisation axiale possible

|              |                |
|--------------|----------------|
| blanc / vert | 0V             |
| brun / vert  | L+             |
| brun         | A              |
| vert         | 0V A           |
| gris         | B              |
| rose         | 0V B           |
| rouge        | index 0        |
| noir         | 0V index 0     |
| violet       | défaut inversé |
| blindage     | boîtier        |

## Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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