

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



- 1 position du repère  
2 M3 profondeur 5 mm



### Caractéristiques du produit

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Résolution               | 50 points   |
| Type d'arbre             | arbre plein |
| Diamètre de l'arbre [mm] | 6           |

### Données électriques

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Tolérance de la tension d'alimentation [%] | 10   |
| Tension d'alimentation [V]                 | 5 DC |
| Consommation [mA]                          | 150  |

### Sorties

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Technologie                    | TTL |
| Courant max. par sortie [mA]   | 20  |
| Fréquence de commutation [kHz] | 300 |
| Déphasage canal A et B [°]     | 90  |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|            |           |
|------------|-----------|
| Résolution | 50 points |
|------------|-----------|

### Conditions d'utilisation

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C]           | -20...100 |
| 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-0050-I05/L2

|                                                 |         |                |
|-------------------------------------------------|---------|----------------|
| Vitesse de rotation mécanique max.              | [U/min] | 10000          |
| Couple de démarrage max.                        | [Nm]    | 1              |
| Température de référence 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 axiale en bout d'arbre  | [N]     | 5              |
| Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre | [N]     | 10             |

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 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)         |
| violet       | défaut inversé  |
| blindage     | boîtier         |

### Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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