

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



- 1 position du repère  
2 M4 profondeur 5 mm



### Caractéristiques du produit

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Résolution               | 200 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 | 200 points |
|------------|------------|

### Conditions d'utilisation

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



## Codeur incrémental à arbre plein

RU-0200-I05/R1E

|            |       |
|------------|-------|
| Protection | IP 66 |
|------------|-------|

### Tests / Homologations

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

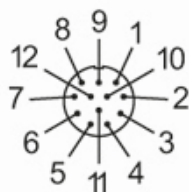
### Données mécaniques

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensions [mm]                                        | Ø 58 / L = 46   |
| Matières                                               | aluminium       |
| Vitesse de rotation [U/min]<br>mécanique max.          | 12000           |
| 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<br>axiale en bout d'arbre [N]  | 10              |
| Charge max. sur l'arbre<br>radiale en bout d'arbre [N] | 20              |
| Bride de fixation                                      | Flasque synchro |

### Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; radial

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| rose (1)          | B inversé       |
| bleu (2)          | +5V détecteur   |
| rouge (3)         | index 0         |
| noir (4)          | index 0 inversé |
| brun (5)          | A               |
| vert (6)          | A inversé       |
| violet (7)        | défaut inversé  |
| gris (8)          | B               |
| broche 9          | n.c.            |
| blanc / vert (10) | 0V (Un)         |
| blanc (11)        | 0V détecteur    |
| brun / vert (12)  | +5V (Up)        |
| blindage          | boîtier         |



## Codeur incrémental à arbre plein

RU-0200-I05/R1E

### Diagrammes et courbes

#### Diagramme d'impulsions



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)