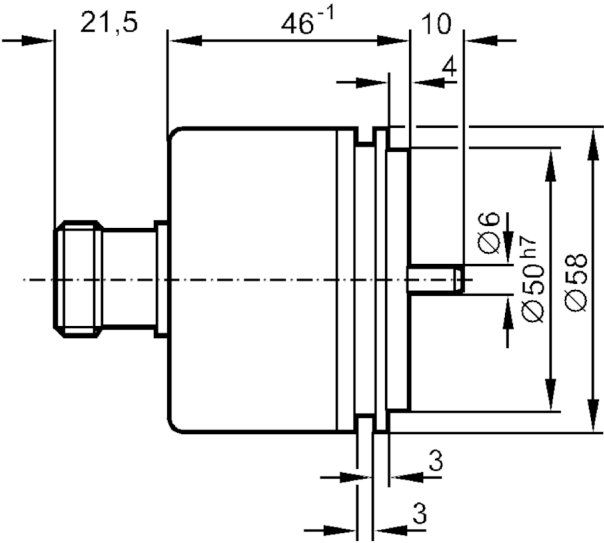
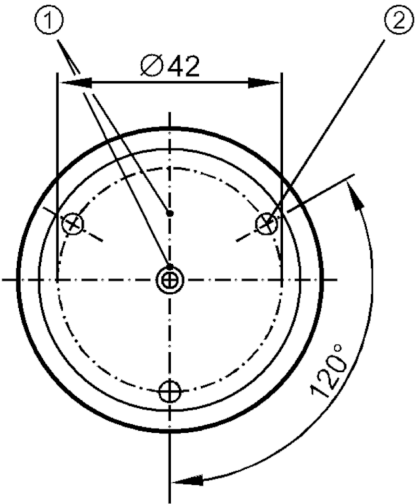




Codeur incrémental à arbre plein

RU-5000-I05/J

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



- 1 position du repère
- 2 M4 profondeur 5 mm



Caractéristiques du produit

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Résolution               | 5000 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 | 5000 points |
|------------|-------------|

Conditions d'utilisation

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C]           | -30...100 |
| Température de stockage [°C]        | -30...100 |
| Humidité relative de l'air max. [%] | 98        |
| Indice de protection                | IP 64     |



## Codeur incrémental à arbre plein

RU-5000-I05/J

### Tests / homologations

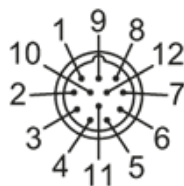
|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Tenue aux chocs      | 100 g (6 ms)        |
| Tenue aux vibrations | 15 g (55...2000 Hz) |

### Données mécaniques

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensions [mm]                                     | Ø 58 / L = 77,5 |
| 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]                            | 6               |
| 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              |
| Bride de fixation                                   | Flasque synchro |

### Raccordement électrique

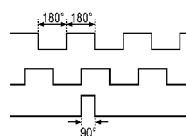
Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



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

### Diagrammes et courbes

#### Diagramme d'impulsions



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