



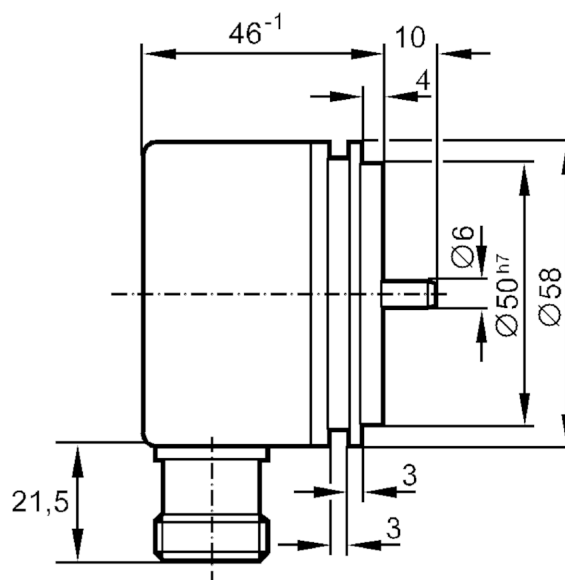
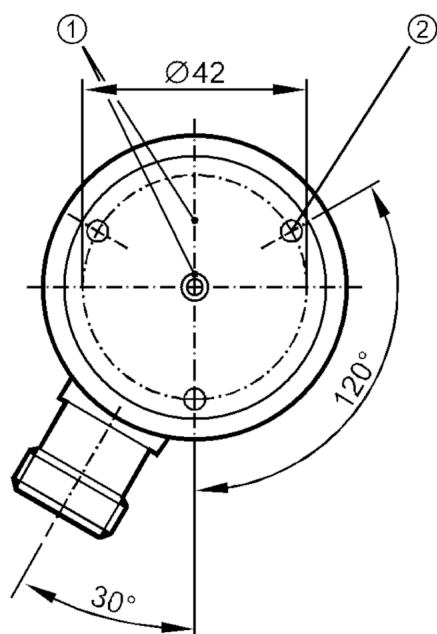
## Codeur incrémental à arbre plein

RU-5000-I05/K

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

Article de remplacement: RUP500

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 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           |

### Application

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Principe de fonctionnement | incrémental |
|----------------------------|-------------|

### 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 |
|------------|-------------|



## Codeur incrémental à arbre plein

RU-5000-I05/K

| 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               |
| Tests / homologations                           |                 |                     |
| Tenue aux chocs                                 |                 | 100 g (6 ms)        |
| Tenue aux vibrations                            |                 | 15 g (55...2000 Hz) |
| Données mécaniques                              |                 |                     |
| Poids                                           | [g]             | 420                 |
| Matières                                        |                 | aluminium           |
| Vitesse de rotation mécanique max.              | [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), radial        |                 |                     |
|                                                 |                 |                     |
| 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+              |                     |
| Blindage                                        | boîtier         |                     |



## Codeur incrémental à arbre plein

RU-5000-I05/K

### Diagrammes et courbes

#### Diagramme d'impulsions



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