

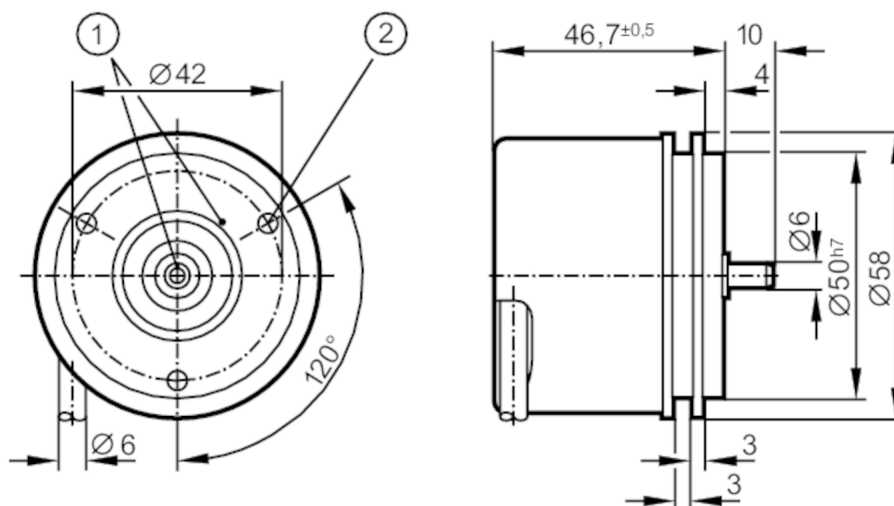
## Codeur incrémental à arbre plein

RU-5000-I05/L2

article arrêté

Article de remplacement: RUP500 + E12402

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]                          | < 120 |

### 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] | -40...100 |
|---------------------------|-----------|



## Codeur incrémental à arbre plein

RU-5000-I05/L2

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Remarque sur la température ambiante | en cas de câble à pose fixe: -40 °C   |
| Humidité relative de l'air max. [%]  | 98                                    |
| Indice de protection                 | IP 64; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64) |

### Tests / homologations

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Tenue aux chocs      | 200 g |
| Tenue aux vibrations | 30 g  |
| MTTF [Années]        | 190   |

### Données mécaniques

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Poids [g]                                           | 493,6           |
| Dimensions [mm]                                     | Ø 58 / L = 46,7 |
| Matières                                            | aluminium       |
| Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]          | 16000           |
| 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 |

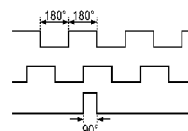
### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; Longueur de câble max.: 100 m; 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)