



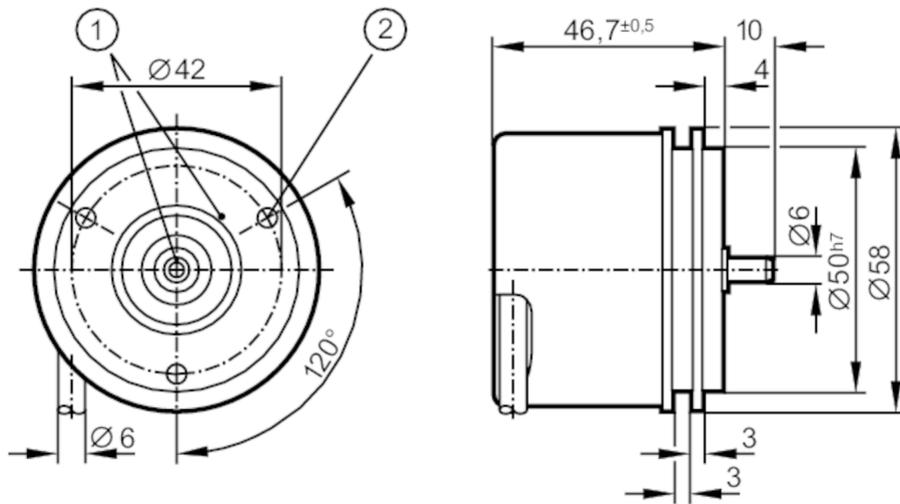
Codeur incrémental à arbre plein

RU-0500-I24/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 | 500 points |
| Type d'arbre | arbre plein |
| Diamètre de l'arbre [mm] | 6 |

Application

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

Données électriques

| | |
|----------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Consommation [mA] | < 150 |

Sorties

| | |
|------------------------------------|--------|
| Technologie | HTL |
| Courant max. par sortie [mA] | 50 |
| Fréquence de commutation [kHz] | 300 |
| Version protection courts-circuits | < 60 s |
| Déphasage canal A et B [°] | 90 |

Etendue de mesure / plage de réglage

| | |
|------------|------------|
| Résolution | 500 points |
|------------|------------|

Conditions d'utilisation

| | |
|---------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C] | -40...100 |
|---------------------------|-----------|

RU6016



Codeur incrémental à arbre plein

RU-0500-I24/L2

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Remarque sur la température ambiante | en cas de câble à pose fixe: -40 °C |
| Humidité relative [%] | 98 |
| 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] | 496,8 |
| 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 |

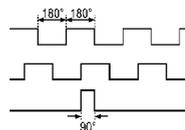
Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; Longueur de câble max.: 300 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



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)