

RB1015



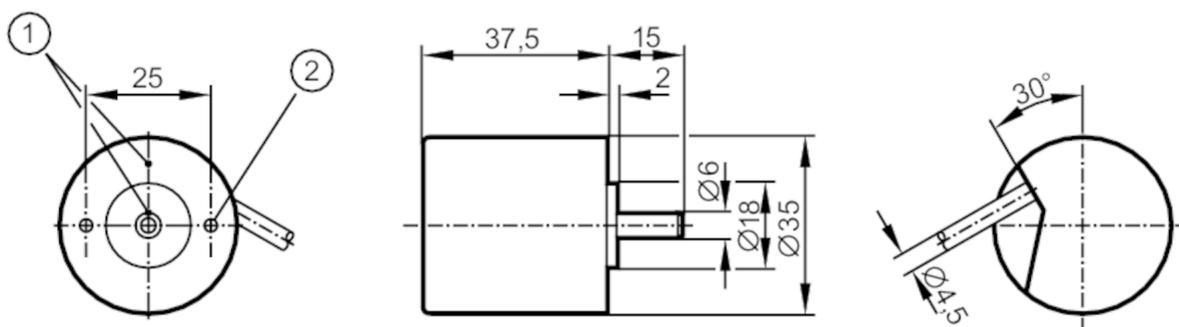
Codeur incrémental à arbre plein

RB-0500-I05/L2

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

Article de remplacement: RB3500

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



- 1 position du repère
- 2 M3 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

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

Conditions d'utilisation

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Température ambiante [°C] | -40...100 |
| Remarque sur la température ambiante | en cas de câble à pose fixe |
| Humidité relative de l'air max. [%] | 75; (brièvement: 95 %) |
| Indice de protection | IP 64 |

RB1015



Codeur incrémental à arbre plein

RB-0500-I05/L2

| Tests / homologations | | |
|---|---------|---------------------|
| Tenue aux chocs | | 100 g (6 ms) |
| Tenue aux vibrations | | 10 g (55...2000 Hz) |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 268,4 |
| Dimensions | [mm] | Ø 35 / L = 52,5 |
| Matières | | aluminium |
| Vitesse de rotation mécanique max. | [U/min] | 10000 |
| 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] | 5 |
| Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre | [N] | 10 |

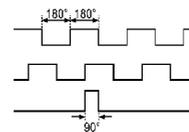
Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; radial, utilisation axiale possible

| | |
|--------------|------------------|
| brun | A |
| vert | A inversé |
| gris | B |
| rose | B inversé |
| rouge | index 0 |
| noir | index 0 inversé |
| brun / vert | L+ (Up) |
| blanc / vert | L- 0 V (Un) |
| bleu | L+ détecteur |
| blanc | L- 0 V détecteur |
| violet | défaut inversé |
| blindage | boîtier |

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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