# RB6028

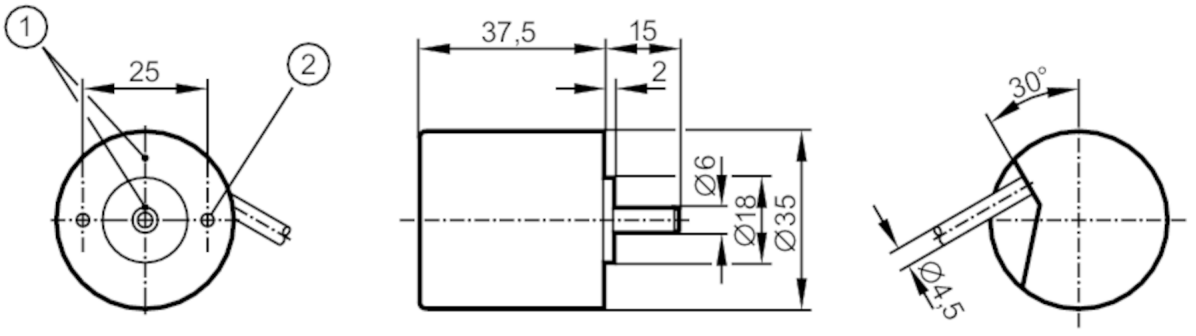
## Codeur incrémental à arbre plein

RB-0400-I24/L6

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 | | 400 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] | 160 |
| Version protection courts-circuits | | < 60 s |
| Déphasage canal A et B | [°] | 90 |
| **Etendue de mesure / plage de réglage** | | |
| Résolution | | 400 points |
| **Conditions d'utilisation** | | |
| Température ambiante | [°C] | -30...70 |
| Humidité relative | [%] | 75; (brièvement: 95 %) |
| Protection | | IP 64 |
| **Tests / Homologations** | | |
| Tenue aux chocs | | 100 g (6 ms) |

# RB6028

## Codeur incrémental à arbre plein

RB-0400-I24/L6

| | | |
|---|---|---|
| Tenue aux vibrations | | 10 g (55...2000 Hz) |

### Données mécaniques

| | | |
|---|---|---|
| Poids | [g] | 440,4 |
| 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 |

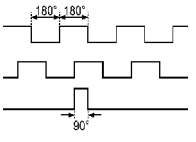
### Raccordement électrique

Câble: 6 m, PUR; radial, utilisation axiale possible

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

### Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions




Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)