

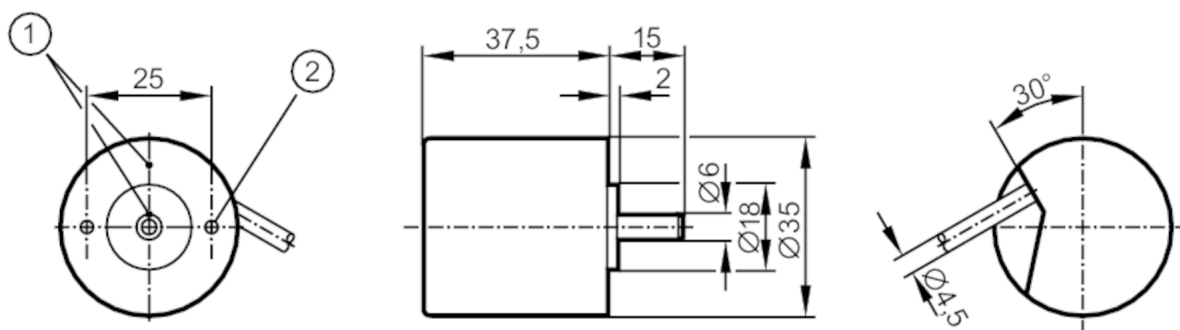
## Codeur incrémental à arbre plein

RB-1000-I24/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               | 1000 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 | 1000 points |
|------------|-------------|

## Conditions d'utilisation

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Température ambiante [°C]            | -40...70                    |
| Remarque sur la température ambiante | en cas de câble à pose fixe |
| Humidité relative [%]                | 75; (brièvement: 95 %)      |
| Protection                           | IP 64                       |



## Codeur incrémental à arbre plein

RB-1000-I24/L2

### Tests / Homologations

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Tenue aux chocs      | 100 g (6 ms)        |
| Tenue aux vibrations | 10 g (55...2000 Hz) |

### Données mécaniques

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Poids [g]                                           | 261             |
| 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              |

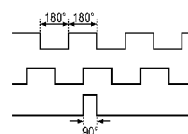
### Raccordement électrique

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

|              |                |
|--------------|----------------|
| brun         | A              |
| vert         | 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)