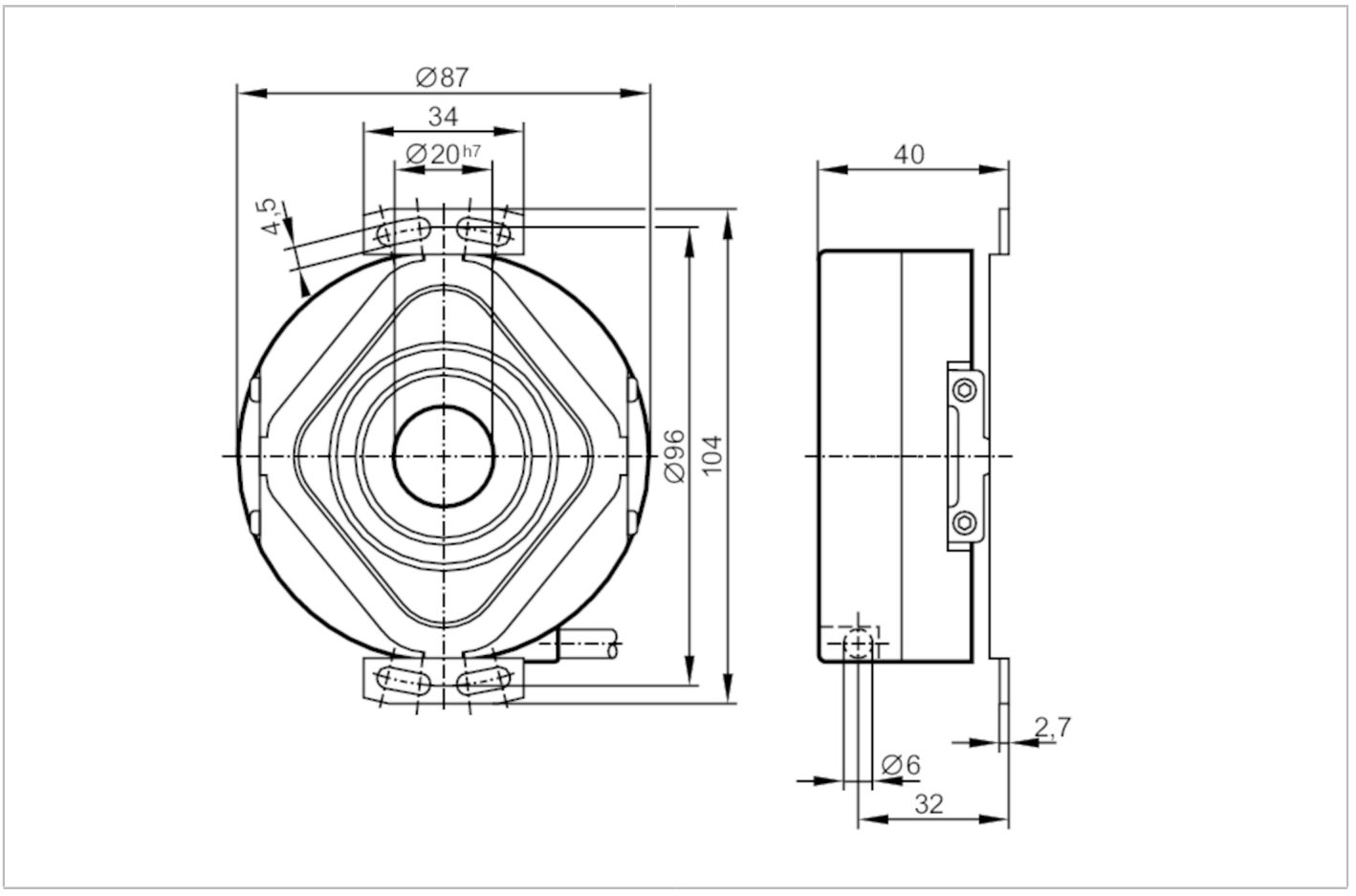
# RP6013

## Codeur incrémental à arbre creux

RP-3600-I24/N10

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




| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Résolution | | 3600 points |
| Type d'arbre | | arbre creux traversant |
| Diamètre de l'arbre | [mm] | 20 |
| **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 |
| Déphasage canal A et B | [°] | 90 |
| **Etendue de mesure / plage de réglage** | | |
| Résolution | | 3600 points |

# RP6013

## Codeur incrémental à arbre creux

RP-3600-I24/N10

| Conditions d'utilisation | | |
|---|---|---|
| Température ambiante | [°C] | -30...50 |
| Remarque sur la température ambiante | | température plus haute sur demande<br>pour le diagramme voir la notice de montage |
| Température de stockage | [°C] | -30...100 |
| Humidité relative de l'air max. | [%] | 75;  (brièvement: 95 %; condensation non permissible) |
| Indice de protection | | IP 64 |

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

| Données mécaniques | | |
|---|---|---|
| Poids | [g] | 946,4 |
| Dimensions | [mm] | Ø 87 / L = 40 |
| Matières | | aluminium |
| Vitesse de rotation mécanique max. | [U/min] | 6000 |
| Couple de démarrage max. | [Nm] | 15 |
| Température de référence couple | [°C] | 20 |
| Type d'arbre | | arbre creux traversant |
| Diamètre de l'arbre | [mm] | 20 |
| Ajustement de l'arbre | | H7 |
| Matière de l'arbre | | acier (1.4104) |
| Profondeur d'installation de l'arbre | [mm] | > 46 |
| Désalignement  axial max. de l'arbre | [mm] | 1,5;  (Seulement pour la compensation de tolérances de montage et d'expansion thermique.; Aucun mouvement dynamique permis.) |

## Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; radial

| | |
|---|---|
| brun | A |
| vert | A inversé |
| gris | B |
| rose | B inversé |
| rouge | index 0 |
| noir | index 0 inversé |
| bleu | 10...30V détecteur |
| blanc | 0V détecteur |
| brun / vert | 10...30V (Up) |
| blanc / vert | 0V (Un) |
| violet | défaut inversé |
| blindage | boîtier |

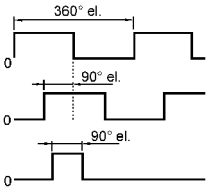
# RP6013

## Codeur incrémental à arbre creux

RP-3600-I24/N10

## Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions




Sortie A

Sortie B

index 0