

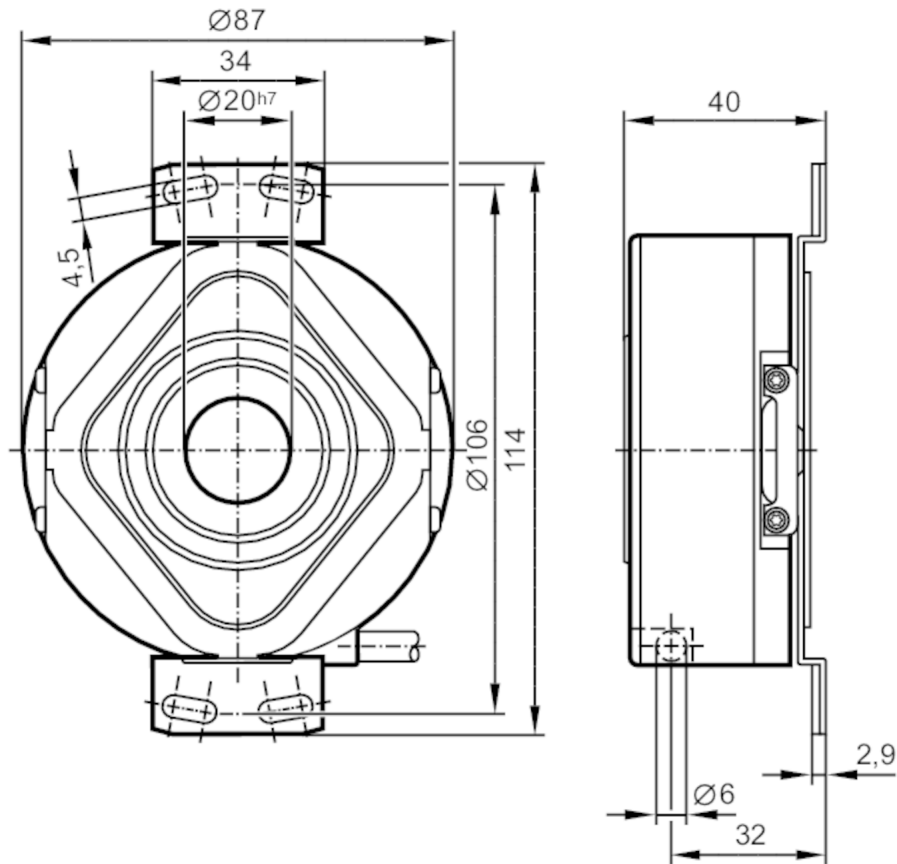
# RP6010



## Codeur incrémental à arbre creux

RP-1000-I24/N10

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



### Caractéristiques du produit

Résolution	1000 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
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	< 60 s
Déphasage canal A et B [°]	90



## Codeur incrémental à arbre creux

RP-1000-I24/N10

Etendue de mesure / plage de réglage	
Résolution	1000 points
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-30...50
Remarque sur la température ambiante	température plus haute sur demande 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)
MTTF [Années]	57
Données mécaniques	
Poids [g]	886,8
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

# RP6010

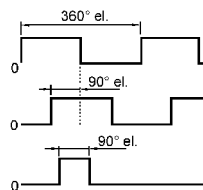


## Codeur incrémental à arbre creux

RP-1000-I24/N10

### Diagrammes et courbes

#### Diagramme d'impulsions



Sortie A

Sortie B

index 0