

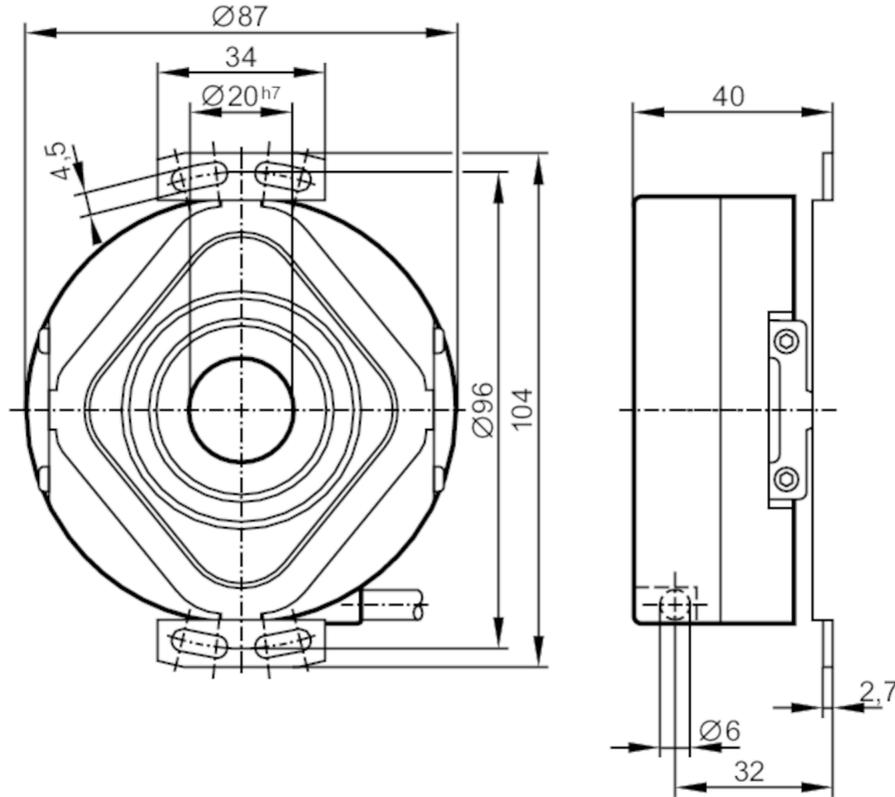
RP6012



Codeur incrémental à arbre creux

RP-2500-I24/N10

article arrêté



Caractéristiques du produit

Résolution	2500 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	2500 points
------------	-------------



Codeur incrémental à arbre creux

RP-2500-I24/N10

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
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]	890
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

RP6012

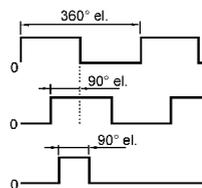


Codeur incrémental à arbre creux

RP-2500-I24/N10

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Sortie A

Sortie B

index 0