

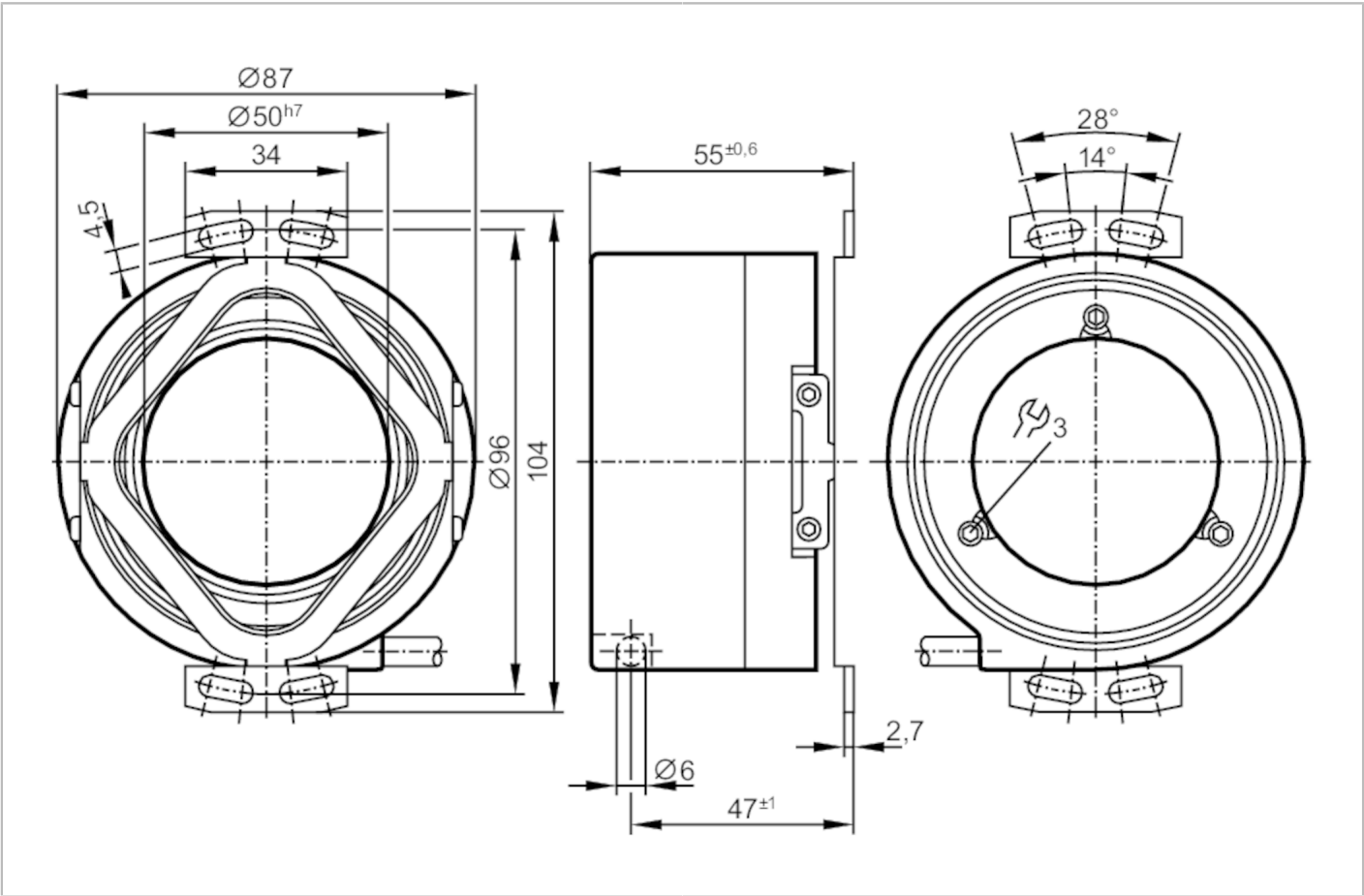
RP6411



Codeur incrémental à arbre creux

RP-2048-I24/N15

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



Caractéristiques du produit

Résolution	2048 points
Type d'arbre	arbre creux traversant
Diamètre de l'arbre [mm]	50

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]	300
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	< 60 s
Déphasage canal A et B [°]	90



Codeur incrémental à arbre creux

RP-2048-I24/N15

Etendue de mesure / plage de réglage		
Résolution		2048 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-30...65
Remarque sur la température ambiante		température plus haute sur demande pour le diagramme voir la notice de montage
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]		940
Dimensions [mm]		Ø 87 / L = 55
Matières		aluminium
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]		4000
Couple de démarrage max. [Nm]		20
Température de référence couple [°C]		20
Type d'arbre		arbre creux traversant
Diamètre de l'arbre [mm]		50
Ajustement de l'arbre		H7
Matière de l'arbre		acier (1.4104)
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	

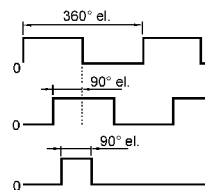


Codeur incrémental à arbre creux

RP-2048-I24/N15

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Sortie A

Sortie B

index 0