

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]	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	2048 points
------------	-------------



Codeur incrémental à arbre creux

RP-2048-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; (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]	955
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	

RP6011

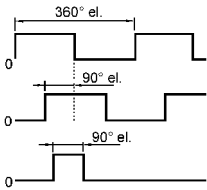


Codeur incrémental à arbre creux

RP-2048-I24/N10

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Sortie A
Sortie B
index 0