

RP1314



Codeur incrémental à arbre creux

RP-2048-I05/N10

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
Données électriques		
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	10
Tension d'alimentation	[V]	5 DC
Consommation	[mA]	< 150
Sorties		
Technologie		TTL
Courant max. par sortie	[mA]	20
Fréquence de commutation	[kHz]	300
Déphasage canal A et B	[°]	90
Etendue de mesure / plage de réglage		
Résolution		2048 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-30...60



Codeur incrémental à arbre creux

RP-2048-I05/N10

Remarque sur la température ambiante	température plus haute sur demande
Température de stockage [°C]	-30...100
Humidité relative de l'air max. [%]	98
Indice de protection	IP 64

Tests / homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 200 g (50...2000 Hz)

Données mécaniques

Dimensions [mm]	Ø 87 / L = 45
Matières	aluminium
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	6000
Couple de démarrage max. [Nm]	10
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]	10
Désalignement axial max. de l'arbre [mm]	1,5

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	L+ détecteur
blanc	0V détecteur
brun / vert	L+ (Up)
blanc / vert	0V (Un)
violet	défaut inversé
blindage	boîtier

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)