



Codeur incrémental à arbre plein

RV-0200-I24/J

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



- 1 position du repère
2 M3 profondeur 5 mm



Caractéristiques du produit		
Résolution		200 points
Type d'arbre		arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]		10
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
Version protection courts-circuits		< 60 s
Déphasage canal A et B [°]		90
Etendue de mesure / plage de réglage		
Résolution		200 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-30...85



Codeur incrémental à arbre plein

RV-0200-I24/J

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		15 g (55...2000 Hz)

Données mécaniques

Poids	[g]	382,4
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 95,5
Matières		aluminium
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	12000
Couple de démarrage max.	[Nm]	1
Température de référence couple	[°C]	20
Type d'arbre		arbre plein
Diamètre de l'arbre	[mm]	10
Matière de l'arbre		acier (1.4104)
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre	[N]	10
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre	[N]	20

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



1	B inversé
2	L+ détecteur
3	index 0
4	index 0 inversé
5	A
6	A inversé
7	défaut inversé
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V détecteur
12	L+



Codeur incrémental à arbre plein

RV-0200-I24/J

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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