



Codeur incrémental à arbre plein

RU-1000-I05/S1

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



- 1 position du repère
- 2 M4 profondeur 5 mm



Caractéristiques du produit		
Résolution		1000 points
Type d'arbre		arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]		6
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		1000 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-20...100
Température de stockage [°C]		-30...100
Humidité relative [%]		98
Protection		IP 64



Codeur incrémental à arbre plein

RU-1000-I05/S1

Tests / Homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	10 g (55...2000 Hz)

Données mécaniques

Dimensions [mm]	Ø 58 / L = 46
Matières	aluminium
Vitesse de rotation [U/min]	12000
mécanique max.	
Couple de démarrage max. [Nm]	1
Température de référence couple [°C]	20
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6
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
Bride de fixation	Flasque synchro

Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; radial

Connecteur: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



broche 1	A
broche 2	A inversé
broche 3	B
broche 4	B inversé
broche 5	+5V détecteur
broche 6	index 0
broche 7	index 0 inversé
broche 9	+5V (Up)
broche 10	0V détecteur
broche 11	boîtier
broche 12	0V (Un)

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions	Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)
------------------------	--