

article arrêté



- 1 position du repère
2 M3 profondeur 5 mm

**Caractéristiques du produit**

Résolution	500 points
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6

Application

Principe de fonctionnement	incrémental
----------------------------	-------------

Données électriques

Tolérance de la tension d'alimentation [%]	10
Tension d'alimentation [V]	5 DC
Consommation [mA]	< 120

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	500 points
------------	------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-40...100
Remarque sur la température ambiante	en cas de câble à pose fixe: -40 °C
Humidité relative de l'air max. [%]	98
Indice de protection	IP 64; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64)



Codeur incrémental à arbre plein

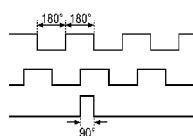
RC-0500-I05/L2

Tests / homologations		
Tenue aux chocs		200 g
Tenue aux vibrations		30 g
MTTF	[Années]	190

Données mécaniques		
Poids	[g]	472
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 44,6
Matières		aluminium
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	16000
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

Raccordement électrique	
Câble: 2 m, PUR; Longueur de câble max.: 100 m; radial, utilisation axiale possible	

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)