

Codeur incrémental à arbre plein

RU-1500-I05/S1

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

Article de remplacement: RUP500 + E12460

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 position du repère
2 M4 profondeur 5 mm



Caractéristiques du produit

Résolution	1500 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]	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	1500 points
------------	-------------



Codeur incrémental à arbre plein

RU-1500-I05/S1

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-30...100
Remarque sur la température ambiante		en cas de câble à pose fixe: -30 °C
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		10 g (55...2000 Hz)
Données mécaniques		
Poids	[g]	0,001
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 46
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]	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

RU1214



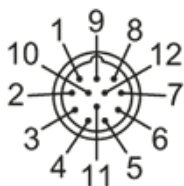
Codeur incrémental à arbre plein

RU-1500-I05/S1

Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; axial

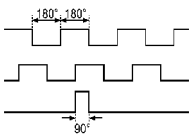
Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.6)



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

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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