

Encoder incremental cu alezaj

RP-2500-I24/N10

Articol scos din productie



Caracteristicile produsului

Rezoluție	2500 rezoluție
Schita arbore	arbore tubular continuu
Diametru arbore [mm]	20

Aplicatie

Principiu de functionare	incremental
--------------------------	-------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 150

Iesiri

Model electric	HTL
Max. Sarcina de curent per ieșire [mA]	50
Frecvență de comutare [kHz]	160
Decalaj fază A și B [°]	90

Domeniu de masura/programare

Rezoluție	2500 rezoluție
-----------	----------------



Encoder incremental cu alezaj

RP-2500-I24/N10

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-30...50
Nota cu privire la temperatura ambientală		la cerere temperatură mai ridicată pentru diagramă vezi instrucțiunile de montaj
Temperatura depozitare	[°C]	-30...100
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	75
Protecție		IP 64
Teste / certificari		
Rezistență la șoc		100 g (6 ms)
Rezistență la vibrații		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ani]	57
Date mecanice		
Greutate	[g]	890
Dimensiuni	[mm]	Ø 87 / L = 40
Materiale		Aluminiu
Revoluția Max., mecanică	[U/min]	6000
Max. Cuplu de pornire	[Nm]	15
Temperatura de cuplu de referință	[°C]	20
Schita arbore		arbore tubular continuu
Diametru arbore	[mm]	20
Potrivire arbore		H7
Materiaial arbore		otel (1.4104)
Adâncime montare arbore	[mm]	> 46
Declaj axial maxim arbore	[mm]	1,5; (doar pentru a compensa toleranțele de instalare și expansiunea termică; nu este permisă mișcarea dinamică)
Conectare electrică		
Cablul: 1 m, PUR; radial		
maro	A	
verde	A inversat	
gri	B	
roz	B inversat	
roșu	Index 0	
negru	Index 0 inversat	
albastru	10...30V Senzor	
alb	0V Senzor	
maro / verde	10...30V (Up)	
alb / verde	0V (Un)	
violet	dereglare inversat	
Ecran	Capsula	



Encoder incremental cu alezaj

RP-2500-I24/N10

diagrame si grafice

Diagramă impuls



leșire A

leșire B

Index 0