

Encoder incrementale con albero cavo

RP-1024-I05/N10

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	1024 linee
Versione albero	albero cavo continuo
Diametro albero [mm]	20

Applicazione

Principio di funzionamento	incrementale
----------------------------	--------------

Dati elettrici

Tolleranza della tensione di esercizio [%]	10
Tensione di esercizio [V]	5 DC
Corrente assorbita [mA]	< 150

Uscite

Modello elettrico	TTL
Capacità di corrente per uscita [mA]	20
Frequenza di commutazione [kHz]	300
Spostamento di fase A e B [°]	90



Encoder incrementale con albero cavo

RP-1024-I05/N10

Campo di misura/regolazione		
Risoluzione		1024 linee
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-30...60
Indicazioni per la temperatura ambiente		temperature più alte su domanda vedi Istruzioni di installazione
Temperatura di immagazzinamento [°C]		-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]		75; (per un breve periodo: 95 %; condensazione non ammessa)
Grado di protezione		IP 64
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)
Dati meccanici		
Peso [g]		956,3
Dimensioni [mm]		Ø 87 / L = 40
Materiali		alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]		6000
Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]		15
Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]		20
Versione albero		albero cavo continuo
Diametro albero [mm]		20
Accoppiamento albero		H7
Materiale albero		1.4104 (acciaio)
Profondità di montaggio dell'albero [mm]		> 46
Max. spostamento assiale dell'albero [mm]		1,5; (solo per compensare tolleranze di montaggio e dilatazione termica.; nessun movimento dinamico ammesso.)
Collegamento elettrico		
Cavo: 1 m, PUR; radiale		
marrone	A	
verde	A invertito	
grigio	B	
rosa	B invertito	
rosso	Indice 0	
nero	Indice 0 invertito	
blu	L+ Sensore	
bianco	0V Sensore	
marrone / verde	L+ (Up)	
bianco / verde	0V (Un)	
viola	anomalia invertito	
schermo	Corpo	

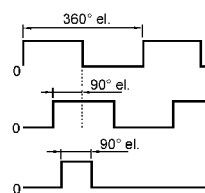


Encoder incrementale con albero cavo

RP-1024-I05/N10

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



Uscita A

Uscita B

Indice 0