

Encoder incrementale con albero pieno

RU-4096-I05/L2

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RUP500 + E12402

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 posizione di riferimento
2 M4 profondità 5 mm



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 linee
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6

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

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	4096 linee
-------------	------------



Encoder incrementale con albero pieno

RU-4096-I05/L2

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Indicazioni per la temperatura ambiente		con cavo permanentemente installato: -30 °C
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
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]	485
Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiali		alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	12000
Max. coppia di serraggio iniziale	[Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio	[°C]	20
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	6
Materiale albero		1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero	[N]	10
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero	[N]	20
Flangia di fissaggio		Synchro flange
Collegamento elettrico		
Cavo: 2 m, PUR; assiale		
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 pieno

RU-4096-I05/L2

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)