

Encoder incrementale con albero pieno

RU-5000-I05/P1

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | posizione di riferimento |
| 2 | M4 profondità 5 mm |



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	5000 linee
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6

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	5000 linee
-------------	------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...100
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98



Encoder incrementale con albero pieno

RU-5000-I05/P1

Grado di protezione	IP 64
---------------------	-------

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti	100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni	10 g (55...2000 Hz)

Dati meccanici

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

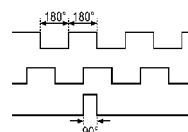
Cavo: 1 m, PUR; assiale

Connettore: 1 x (ifm 1001.1)

rosa (1)	B invertito
blu (2)	+5V Sensore
rosso (3)	Indice 0
nero (4)	Indice 0 invertito
marrone (5)	A
verde (6)	A invertito
viola (7)	anomalia invertito
grigio (8)	B
pin 9	n.c.
bianco / verde (10)	0V (Un)
bianco (11)	0V Sensore
marrone / verde (12)	+5V (Up)
schermo	Corpo

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)