

Encoder incrementale con albero pieno

RU-5000-I24/L2

Articolo in corso di dismissione

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

Applicazione

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

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 150

Uscite

Modello elettrico	HTL
Capacità di corrente per uscita [mA]	50
Frequenza di commutazione [kHz]	300
Tipo di protezione da cortocircuito	< 60 s
Spostamento di fase A e B [°]	90

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	5000 linee
-------------	------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
---------------------------	-----------



Encoder incrementale con albero pieno

RU-5000-I24/L2

Indicazioni per la temperatura ambiente	con cavo permanentemente installato: -40 °C
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98
Grado di protezione	IP 64; (lato corpo: IP 67; lato albero: IP 64)

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti	200 g
Resistenza alle vibrazioni	30 g
MTTF [anni]	190

Dati meccanici

Peso [g]	487,2
Dimensioni [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiali	alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	16000
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

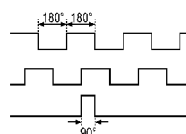
Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; Max. lunghezza del cavo: 300 m; radiale, utilizzabile anche 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

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)