

Encoder incrementale con albero pieno

RU-2500-I05/S2

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RUP500

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



- 1 posizione di riferimento
2 M4 profondità 5 mm



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	2500 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	2500 linee
-------------	------------



Encoder incrementale con albero pieno

RU-2500-I05/S2

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]	545,6
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

RU1066



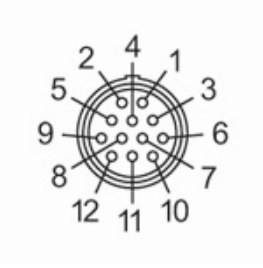
Encoder incrementale con albero pieno

RU-2500-I05/S2

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; assiale

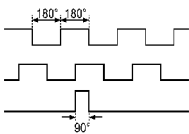
Connettore: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



pin 1	A
pin 2	A invertito
pin 3	B
pin 4	B invertito
pin 5	L+ Sensore
pin 6	Indice 0
pin 7	Indice 0 invertito
pin 9	L+ (Up)
pin 10	0V Sensore
pin 11	Corpo
pin 12	0V (Un)

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)