

Encoder incrementale con albero pieno

RV-2500-105/K

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 posizione di riferimento
2 M3 profondità 5 mm



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	2500 linee
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	10

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
-------------	------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...100



Encoder incrementale con albero pieno

RV-2500-105/K

Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98
Grado di protezione	IP 64

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti	100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni	15 g (55...2000 Hz)

Dati meccanici

Dimensioni [mm]	Ø 58 / L = 75,5
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]	10
Materiale albero	1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero [N]	10
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero [N]	20

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.4), radiale



1	B invertito
2	L+ Sensore
3	Indice 0
4	Indice 0 invertito
5	A
6	A invertito
schermo	Corpo
7	anomalia invertito
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V Sensore
12	L+

RV1076



Encoder incrementale con albero pieno

RV-2500-105/K

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)