

Encoder incremental cu arbore

RV-2500-105/L2

Articol scos din producție

Articole alternative: RV3500

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Poziția mărcii de referință
2 M3 Adancime 5 mm



Caracteristicile produsului

Rezoluție	2500 rezoluție
Schita arbore	arbore
Diametru arbore [mm]	10

Aplicatie

Principiu de functionare	incremental
--------------------------	-------------

Date electrice

Tolerante tensiune operare [%]	10
Tensiune de lucru [V]	5 DC
Consum de energie [mA]	< 120

Iesiri

Model electric	TTL
Max. Sarcina de curent per ieșire [mA]	20
Frecvență de comutare [kHz]	300
Decalaj fază A și B [°]	90

Domeniu de masura/programare

Rezoluție	2500 rezoluție
-----------	----------------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-40...100
------------------------------	-----------



Encoder incremental cu arbore

RV-2500-105/L2

Nota cu privire la temperatura ambientală	la cablu pozat: -40 °C
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]	98
Protecție	IP 64; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 64)

Teste / certificări

Rezistență la șoc	200 g
Rezistență la vibrații	30 g
MTTF [ani]	190

Date mecanice

Greutate [g]	459,6
Dimensiuni [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiale	Aluminiu
Revoluția Max., mecanică [U/min]	12000
Max. Cuplu de pornire [Nm]	1
Temperatura de cuplu de referință [°C]	20
Schita arbore	arbore
Diametru arbore [mm]	10
Materiaial arbore	otel (1.4104)
Max. încărcarea axială pe arbore (la capatul arborelui) [N]	10
Max. încărcarea radială pe arbore (la capatul arborelui) [N]	20

Conectare electrică

Cablul: 2 m, PUR; Lungimea maximă a cablului: 100 m; utilizabili radial, dar și axial

maro	A
verde	A inversat
gri	B
roz	B inversat
roșu	Index 0
negru	Index 0 inversat
albastru	L+ Senzor
alb	0V Senzor
maro / verde	L+ (Up)
alb / verde	0V (Un)
violet	dereglare inversat
Ecran	Capsula

diagrame si grafice

Diagramă impuls



direcția de rotație a acelor de ceasornic (uitându-ne la arbore)