

Encoder incremental com eixo maciço

RV-5000-105/L2

artigo descontinuado

Produtos alternativos: RV3500

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	5000 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Aplicação

Princípio das funções	incremental
-----------------------	-------------

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 120

Saídas

Conceção elétrica	TTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	5000 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

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



Encoder incremental com eixo maciço

RV-5000-I05/L2

Nota sobre a temperatura ambiente	com cabo de assentamento fixo: -40 °C
Humidade relativa máx. do ar [%]	98
Proteção	IP 64; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 64)

Testes/aprovações

Resistência a choques	200 g
Resistência a vibrações	30 g
MTTF [anos]	190

Dados mecânicos

Peso [g]	464,5
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10
Material do eixo	1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N]	20

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; Comprimento máximo do cabo: 100 m; radial, também pode ser usado axialmente

castanho	A
verde	A invertido
cinza	B
rosa	B invertido
vermelho	0-índice
preto	0-índice invertido
azul	L+ sensor
branco	0V sensor
marrom / verde	L+ (Up)
branco / verde	0V (Un)
lilás	interferência invertido
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)