

Encoder incremental com eixo maciço

RV-2000-I24/J

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	2000 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	150

Saídas

Conceção elétrica	HTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	160
Tipo de proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	2000 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-30...85
---------------------------	----------



Encoder incremental com eixo maciço

RV-2000-I24/J

Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98
Proteção	IP 64

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	15 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Peso [g]	399,2
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 95,5
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

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



1	B invertido
2	L+ sensor
3	0-índice
4	0-índice invertido
5	A
6	A invertido
7	interferência invertido
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V sensor
12	L+



Encoder incremental com eixo maciço

RV-2000-I24/J

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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