

Encoder incremental com eixo maciço

RC-0040-I24/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	40 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

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]	300
Tipo de proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	40 resolução
-----------	--------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
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)



Encoder incremental com eixo maciço

RC-0040-I24/L2

Testes/aprovações

Resistência a choques	200 g
Resistência a vibrações	30 g

Dados mecânicos

Peso [g]	479,6
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 44,6
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	16000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6
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: 300 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)