

Encoder incremental de eixo maciço

RB-0100-I24/L2E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	100 traços
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	HTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	160
Versão da proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	100 traços
-----------	------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx. [%]	98
Proteção	IP 66

Certificações / testes

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à vibrações	10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 36,5 / L = 38
----------------	-----------------



Encoder incremental de eixo maciço

RB-0100-I24/L2E

Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]		10000
Torque inicial máx. [Nm]		1
Torque da temperatura de referência [°C]		20
Versão 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]		5
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N]		10

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; radial, também pode ser usado axialmente

branco / verde	0V
marrom / verde	L+
marrom	A
verde	0V A
cinza	B
rosa	0V B
vermelho	0-índice
preto	0V 0-índice
violeta	interferência invertido
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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