

RP6308



Encoder incremental com eixo oco

RP-1000-I24/N10

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto	
Resolução	1000 resolução
Formato do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	20
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
Diferença de fase A e B [°]	90
Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	1000 resolução
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-30...50
Nota sobre a temperatura ambiente	temperatura mais alta sob solicitação para o diagrama, veja as instruções de instalação



Encoder incremental com eixo oco

RP-1000-I24/N10

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		10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 87 / L = 45
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	6000
Torque inicial máx.	[Nm]	10
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Formato do eixo		eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo	[mm]	20
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		1.4104 (aço)
Profundidade de instalação do eixo	[mm]	10
Desalinhamento axial máx. do eixo	[mm]	1,5

conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; radial

castanho	A
verde	A invertido
cinza	B
rosa	B invertido
vermelho	0-índice
preto	0-índice invertido
azul	10...30V sensor
branco	0V sensor
marrom / verde	10...30V (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)