

RP6308



Encoder incremental de eixo oco

RP-1000-I24/N10

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



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



Encoder incremental de eixo oco

RP-1000-I24/N10

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

Certificações / testes

Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à 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
Versão do eixo		eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo	[mm]	20
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		1.4104 (aço)
Instalação profundidade / eixo	[mm]	10
Alinhamento do eixo axial máx.	[mm]	1,5

conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; radial

marrom	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)
violeta	interferência invertido
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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