

RP1309



Encoder incremental de eixo oco

RP-1024-I05/N10

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto	
Resolução	1024 traços
Versão do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	20
Dados elétricos	
Tolerância da tensão de operação [%]	10
Tensão de operação [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 150
Saídas	
Função elétrica	TTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90
Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	1024 traços
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-30...60



Encoder incremental de eixo oco

RP-1024-I05/N10

Aviso sobre a temperatura do ambiente	temperatura mais alta sob solicitação para o diagrama, veja as instruções de instalação
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	EN 60068-2-6 200 g (50...2000 Hz)

Dados mecânicos

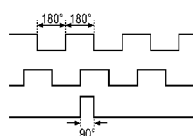
Dimensões [mm]	Ø 87 / L = 45
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	6000
Torque inicial máx. [Nm]	10
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Versão do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	20
Ajuste do eixo	H7
Material do eixo	1.4104 (aço)
Instalação profundidade / eixo [mm]	10
Alinhamento 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	L+ Sensor
branco	0V Sensor
marrom / verde	L+ (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)
-------------------	--