

Encoder incremental com eixo oco

RP-3600-I05/N10

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	3600 resolução
Formato do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	20

Aplicação

Princípio das funções	incremental
-----------------------	-------------

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 150

Saídas

Conceção elétrica	TTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90



Encoder incremental com eixo oco

RP-3600-I05/N10

Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		3600 resolução
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...60
Nota sobre a temperatura ambiente		temperatura mais alta sob solicitação para o diagrama, veja as instruções de instalação
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar	[%]	75; (rapidamente: 95 %; condensação não permitida)
Proteção		IP 64
Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Peso	[g]	950
Dimensões	[mm]	Ø 87 / L = 40
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	6000
Torque inicial máx.	[Nm]	15
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]	> 20
Desalinhamento axial máx. do eixo	[mm]	1,5; (Somente para compensar tolerâncias de montagem e dilatação térmica.; Não é permitido movimento dinâmico.)
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	L+ sensor	
branco	0V sensor	
marrom / verde	L+ (Up)	
branco / verde	0V (Un)	
lilás	interferência invertido	
blindagem	invólucro	



Encoder incremental com eixo oco

RP-3600-I05/N10

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



Saída A

Saída B

0-índice