

Encoder incremental com eixo oco

RO-2048-I05/N11

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	2048 resolução
Formato do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	10

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

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	2048 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98
Proteção	IP 64; (lado da carcaça: IP 66; lado da onda: IP 64)

Testes/aprovações

Resistência a choques	200 g
Resistência a vibrações	30 g



Encoder incremental com eixo oco

RO-2048-I05/N11

Dados mecânicos		
Peso	[g]	460
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000; (utilizando ambos anéis de fixação no eixo)
Torque inicial máx.	[Nm]	2,5
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Formato do eixo		eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo	[mm]	10
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		aço inoxidável
Profundidade de instalação do eixo	[mm]	10
Desalinhamento axial máx. do eixo	[mm]	1; (deslocamento radial máx.: ± 0,05 mm)

conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; radial, também pode ser usado axialmente

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

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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