

Encoder incremental com eixo oco

RA-0500-I05/N5

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RA3101 + EVC546

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Resolução	500 resolução
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	6

Aplicação

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

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	120

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	500 resolução
-----------	---------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	75; (rapidamente: 95 %)
Proteção	IP 64

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	10 g (55...2000 Hz)



Encoder incremental com eixo oco

RA-0500-I05/N5

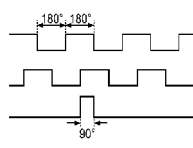
Dados mecânicos		
Peso	[g]	358
Dimensões	[mm]	Ø 35 / L = 42,1
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	10000
Torque inicial máx.	[Nm]	2,5
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Formato do eixo		eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo	[mm]	6
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		1.4104 (aço)
Profundidade de instalação do eixo	[mm]	6...21
Desalinhamento axial máx. do eixo	[mm]	0,5

conexão elétrica

Cabo: 5 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
marrom / verde	L+ (Up)
branco / verde	L- 0V (Un)
azul	L+ sensor
branco	L- 0 V sensor
lilás	interferência invertido
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

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