



Encoder incremental com eixo maciço

RU-0500-I05/LA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
- 2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto		
Resolução		500 resolução
Formato do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]		6
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		500 resolução
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-20...100
Temperatura de armazenamento [°C]		-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]		98



Encoder incremental com eixo maciço

RU-0500-I05/LA

Proteção	IP 64
----------	-------

Testes/aprovações

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

Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000
Torque inicial máx.	[Nm]	1
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Formato do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	6
Material do eixo		1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo	[N]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	20
Flange de fixação		Flange síncrona

conexão elétrica

Cabo: 10 m, PUR; axial

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)
-------------------	--