

Encoder incremental com eixo maciço

RB-0200-I05/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RB3500

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



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	200 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
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	200 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)
-----------------------	--------------



Encoder incremental com eixo maciço

RB-0200-I05/L2

Resistência a vibrações	10 g (55...2000 Hz)
-------------------------	---------------------

Dados mecânicos

Peso	[g]	263,9
Dimensões	[mm]	Ø 35 / L = 52,5
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	10000
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]	5
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	10

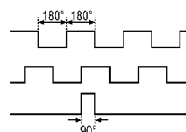
conexão elétrica

Cabo: 2 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- 0 V (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)