



Encoder incremental com eixo maciço

RB-1000-I24/L6

artigo descontinuado

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	1000 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	150

Saídas

Conceção elétrica	HTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	160
Tipo de proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	1000 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-30...70
Nota sobre a temperatura ambiente	com cabo de assentamento fixo: -30 °C
Humidade relativa máx. do ar [%]	75; (rapidamente: 95 %)
Proteção	IP 64



Encoder incremental com eixo maciço

RB-1000-I24/L6

Testes/aprovações

Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	190

Dados mecânicos

Peso	[g]	441,6
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

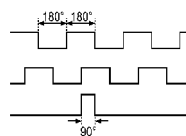
conexão elétrica

Cabo: 6 m, PUR; radial, também pode ser usado axialmente

castanho	A
verde	0 V A
cinza	B
rosa	0 V B
vermelho	0-índice
preto	0 V 0-índice
marrom / verde	L+ (Up)
branco / verde	L- 0 V (Un)
lilás	interferência invertido
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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