

Encoder incremental de eixo maciço

RC-0100-I24/L2

Artigo descontinuado



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	100 traços
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	incremental
----------------------------	-------------

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	HTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	300
Versão da proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	100 traços
-----------	------------

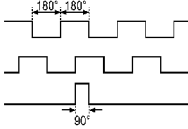
Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Aviso sobre a temperatura do ambiente	com cabo de assentamento fixo: -40 °C
Umidade relativa do ar máx. [%]	98
Proteção	IP 64; (lado do invólucro: IP 67; lado da onda: IP 64)



Encoder incremental de eixo maciço

RC-0100-I24/L2

Certificações / testes		
Resistência a choques		200 g
Resistência à vibrações		30 g
MTTF	[anos]	190
Dados mecânicos		
Peso	[g]	481,4
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 44,6
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	16000
Torque inicial máx.	[Nm]	1
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Versão 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		Ø 58 mm
conexão elétrica		
cabos: 2 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 300 m; radial, também pode ser usado axialmente		
marrom	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)	
violeta	interferência invertido	
tela	invólucro	
diagrama e curvas		
diagrama de pulso	 direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)	