

RM-8192-S24/K E

Produtos alternativos: RM6101

CE **UL**[®] US

Resolução	8192 passos; 4096 rotações; 25 bit
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 200
Rotação elétrica máx.	[U/min]	6000

Código	código Gray; (valores de códigos acendentes com rotação à direita (visto do eixo))
Sinal de código	entrada de dados; sinais compatíveis com TTL; tempo e tempo (inv.) dos controladores segundo RS 485; saída de dados; seriado síncrono; sinais compatíveis com TTL, dados e dados (inv.); sinais incrementais; 2 sinais incrementais de forma sinusoidal (A e B); e defasagem em 90°; 1 Vss 512 períodos de sinal por rotação

Resolução	8192 passos; 4096 rotações; 25 bit
-----------	------------------------------------

Interface de comunicação	interface de dados SSI
--------------------------	------------------------

RM6103



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-S24/K E

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...80
Proteção		IP 66
Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 83
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
Notas		
Notas	cabos não usados / pinos (n.c.) não devem ser conectados!	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Comprimento máximo do cabo: 100 m		
1	n.c.	
2	n.c.	
3	n.c.	
4	n.c.	
5	n.c.	
6	n.c.	
7	L+ Up	
8	pulso	
9	pulso invertido	
10	0v Un	
11	invólucro	
12	B (+)	
13	B (-)	
14	dados	
15	A (+)	
16	A (-)	
17	dados invertido	

RM6103

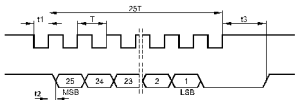


Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-S24/K E

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



pulso

dados