

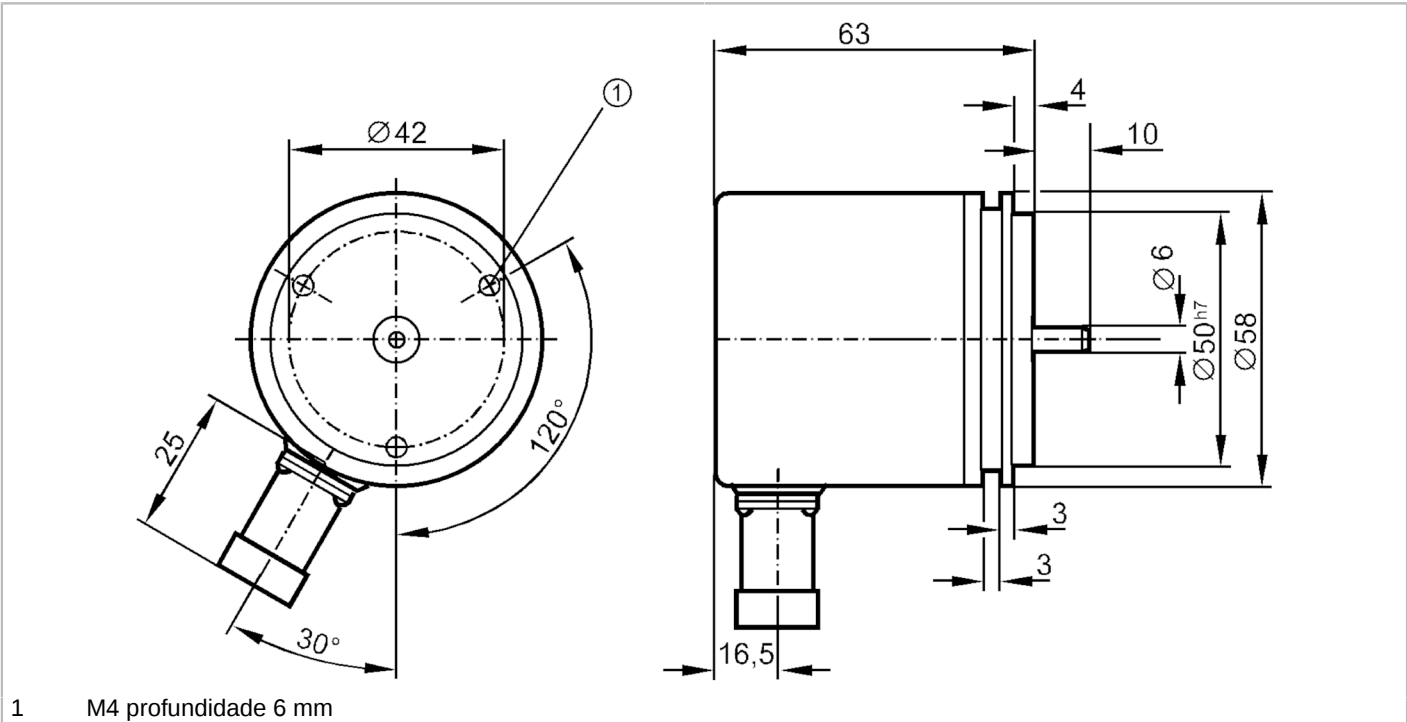
RM6112



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-4096-S24/B A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



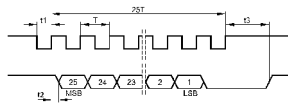
Características do produto	
Resolução	4096 passos; 4096 rotações; 24 bit
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 200
Rotação elétrica máx. [U/min]	6000
Saídas	
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.)
Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	4096 passos; 4096 rotações; 24 bit
Interfaces	
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Proteção	IP 64

RM6112



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-4096-S24/B A

Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
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]		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, radial; Comprimento máximo do cabo: 100 m		
1	0V Un	
2	dados	
3	pulso	
4	n.c.	
5	n.c.	
6	n.c.	
7	n.c.	
8	+ Ub	
9	n.c.	
10	dados invertido	
11	pulso invertido	
12	n.c.	
Diagramas e gráficos		
diagrama de pulso	 pulso dados	