

RM6102



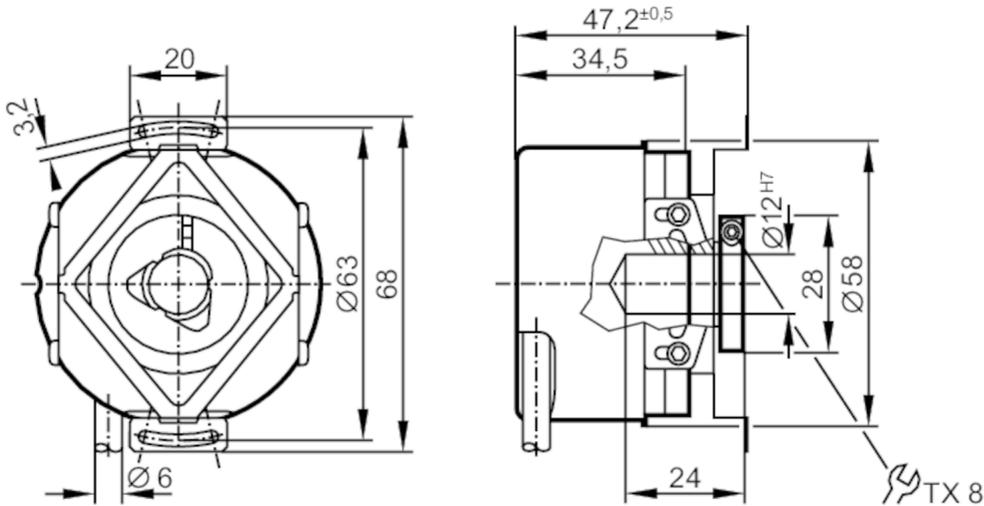
Encoder multivolta absoluto com eixo oco

RM-8192-S24/N1U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RM8003

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



Características do produto

Resolução	8192 resolução; 8192 passos; 4096 rotações; 25 bit
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12

Aplicação

Princípio das funções	absoluto
Tipo de rotação	Multivolts

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	4,75...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 200

Entradas

Entradas	Reversão do sentido de rotação; reset para zero
----------	---

Saídas

Código	código Gray; (valores de códigos acendentes com rotação à direita (visto do eixo))
Sinal de código	Entrada de relógio; 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 desfasagem em 90°; 1 Vss 512 períodos de sinal por rotação

Faixa de medição / de ajuste

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

RM6102



Encoder multivolta absoluto com eixo oco

RM-8192-S24/N1U

Interfaces	
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Humidade relativa máx. do ar [%]	75; (rapidamente: 95 %)
Proteção	IP 64
Testes/aprovações	
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	30 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos	
Peso [g]	452,4
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	10000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12
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
Desalinhamento axial máx. do eixo [mm]	1
Notas	
Notas	cabos não usados / pinos (n.c.) não devem ser conectados!
conexão elétrica	
Cabo: 1 m, PUR; Comprimento máximo do cabo: 100 m; radial, também pode ser usado axialmente	
azul	sensor (Up)
preto	Reversão do sentido de rotação
vermelho	n.c.
branco	sensor 0 V
verde	reset para zero
castanho	n.c.
marrom / verde	4,75...30 V (Up)
lilás	pulso
amarelo	pulso invertido
branco / verde	0 V (Un)
blindagem	invólucro
azul / preto	B+
vermelho/preto	B-
cinza	dados
verde / preto	A+
amarelo / preto	A-
rosa	dados invertido

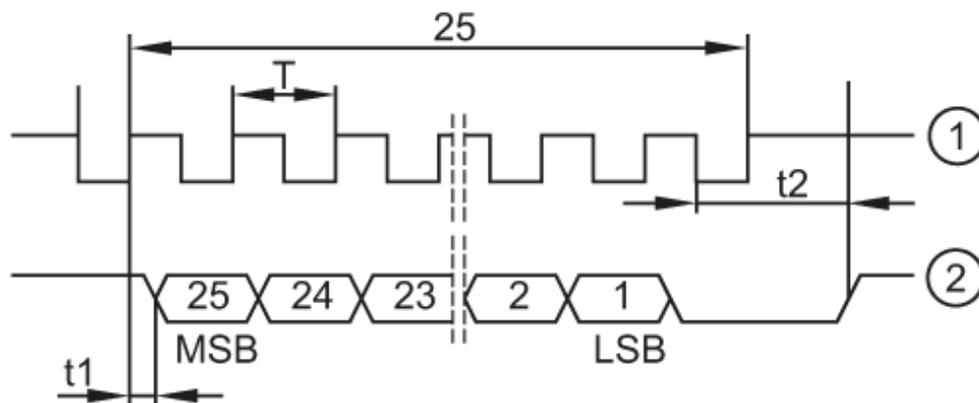


Encoder multivolta absoluto com eixo oco

RM-8192-S24/N1U

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



- pulso
- dados
- 1 pulso
- 2 dados