

RM6102



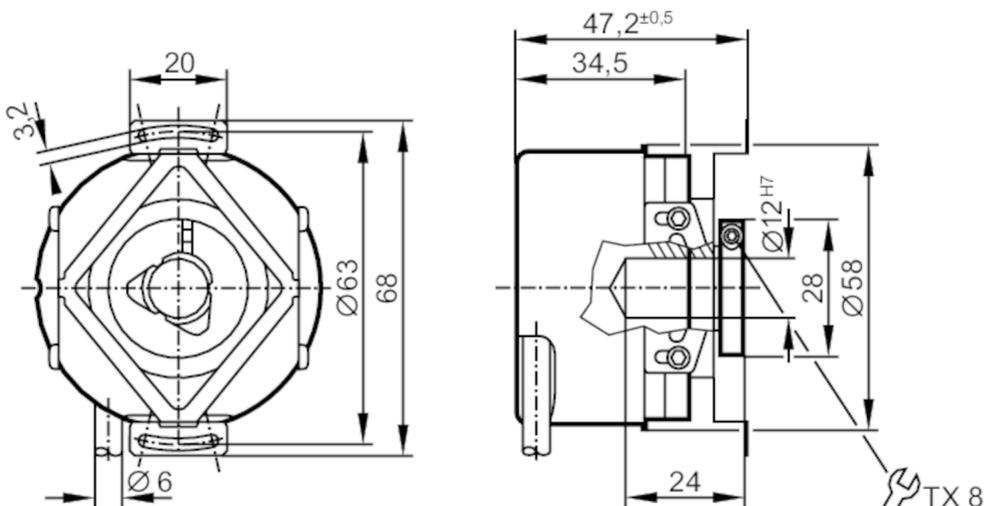
Encoder absoluto multivolta de eixo oco

RM-8192-S24/N1U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RM8003

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

| | |
|--------------------------|---|
| Resolução | 8192 traços; 8192 passos; 4096 rotações; 25 Bit |
| Interface de comunicação | interface de dados SSI |
| Versão do eixo | eixo oco unidirecional |
| Diâmetro do eixo [mm] | 12 |

Área de aplicação

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Princípio de funcionamento | absoluto |
| Tipo de rotação | Multigiros/Multiturn |

Dados elétricos

| | |
|--------------------------|--------------|
| Tensão de operação [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 clock; 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 |

Faixa de medição / de ajuste

| | |
|-----------|---|
| Resolução | 8192 traços; 8192 passos; 4096 rotações; 25 Bit |
|-----------|---|

RM6102



Encoder absoluto multivolta de eixo oco

RM-8192-S24/N1U

| Interfaces | |
|---|---|
| Interface de comunicação | interface de dados SSI |
| Condições ambientais | |
| Temperatura ambiente [°C] | -40...85 |
| Umidade relativa do ar máx. [%] | 75; (para curto período: 95 %) |
| Proteção | IP 64 |
| Certificações / testes | |
| Resistência a choques | 100 g (6 ms) |
| Resistência à 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 |
| Versão 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 |
| Alinhamento do eixo axial máx. [mm] | 1 |
| Observações | |
| Observações | cabos não usados / pinos (n.c.) não devem ser conectados! |
| conexão elétrica | |
| cabo: 1 m, PUR; Comprimento máx. 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 |
| marrom | n.c. |
| marrom / verde | 4,75...30 V (Up) |
| violeta | pulso |
| amarelo | pulso invertido |
| branco / verde | 0 V (Un) |
| tela | invólucro |
| azul / preto | B+ |
| vermelho / preto | B- |
| cinza | dados |
| verde / preto | A+ |
| amarelo / preto | A- |
| rosa | dados invertido |

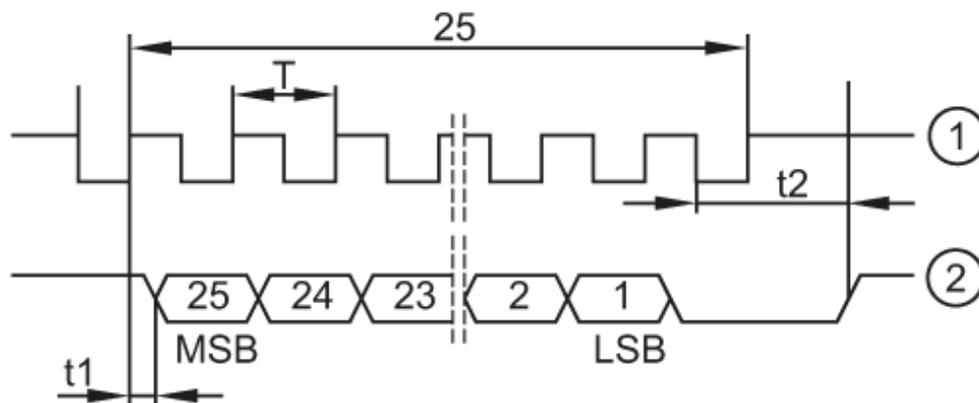


Encoder absoluto multivolta de eixo oco

RM-8192-S24/N1U

diagrama e curvas

diagrama de pulso



- pulso
- dados
- 1 pulso
- 2 dados