

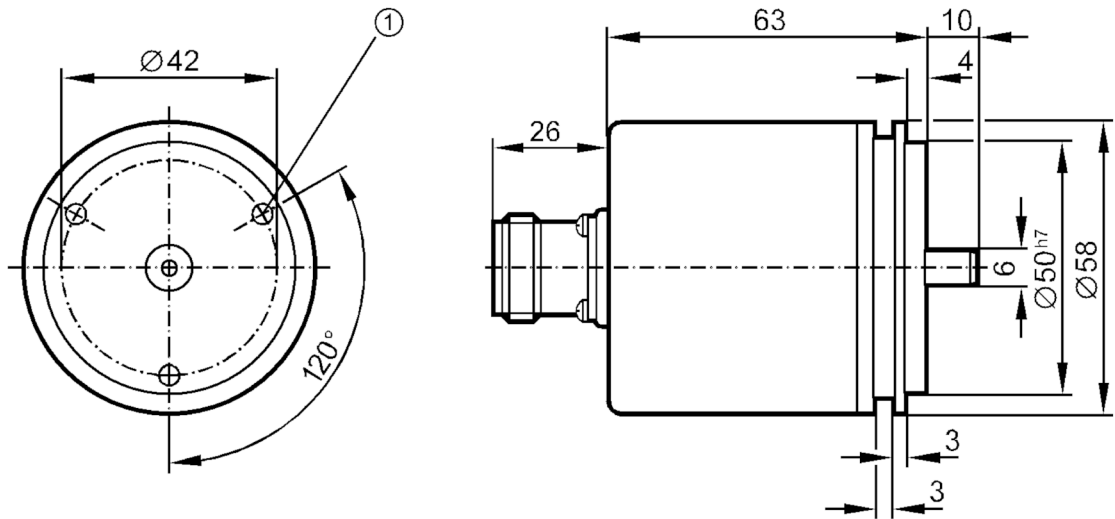
RM6108



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-8192-S24/J A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 6 mm



Características do produto	
Resolução	8192 passos; 4096 rotações; 25 Bit
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6
Dados elétricos	
Tensão de operação [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.); 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 passos; 4096 rotações; 25 Bit
Interfaces	
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...80



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-8192-S24/J A

Proteção	IP 64
----------	-------

Certificações / testes

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à vibrações	10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

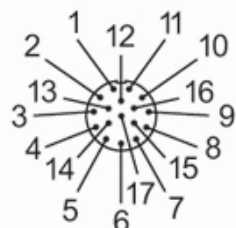
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6
Material do eixo	1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N]	20

Observações

Observações	cabos não usados / pinos (n.c.) não devem ser conectados!
-------------	---

conexão elétrica

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.11), axial; Comprimento máx. 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

RM6108

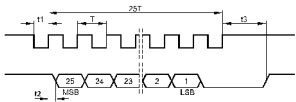


Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-8192-S24/J A

diagrama e curvas

diagrama de pulso



pulso
dados