

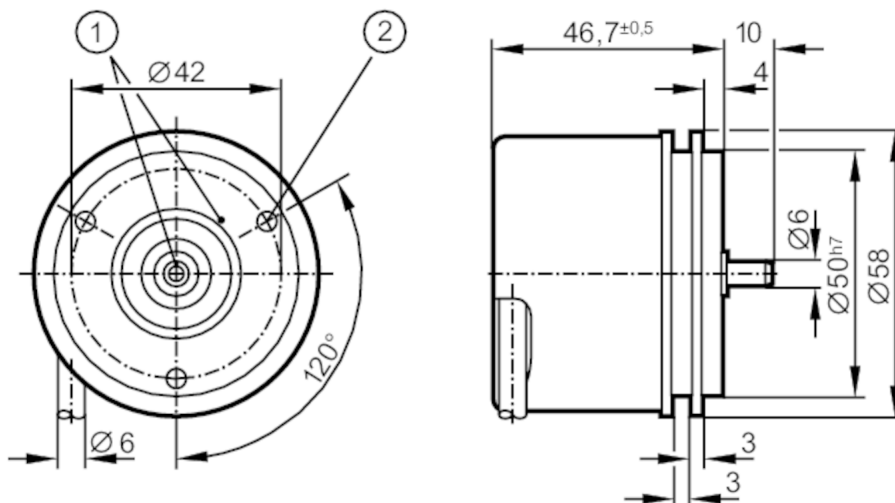
RM6001



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-4096-S24/N1A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	4096 traços; 4096 passos; 4096 rotações; 24 Bit
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	absoluto
Tipo de rotação	Multigiros/Multiturn

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...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	4096 traços; 4096 passos; 4096 rotações; 24 Bit
-----------	---

Interfaces

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



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-4096-S24/N1A

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]	480
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
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		
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	10...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 maciço

RM-4096-S24/N1A

diagrama e curvas

diagrama de pulso



- 1 pulso
- 2 dados