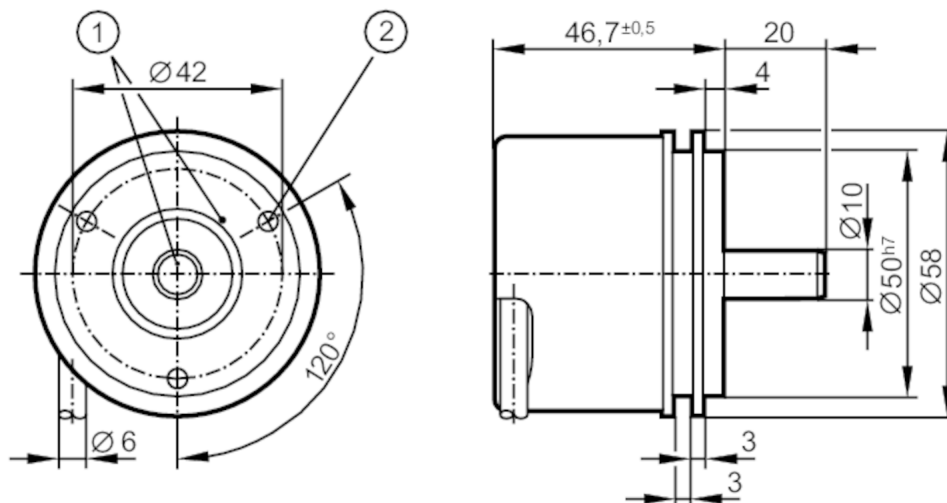




Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-4096-S24/N1B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	4096 resolução; 4096 passos; 4096 rotações; 24 bit
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Aplicação

Princípio das funções	absoluto
Tipo de rotação	Multivoltas

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 200

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 defasagem em 90°; 1 Vss 512 períodos de sinal por rotação

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	4096 resolução; 4096 passos; 4096 rotações; 24 bit
-----------	--

Interfaces

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

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
---------------------------	----------

RM6004



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-4096-S24/N1B

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]	490
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 66,7
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10
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

Cabo: 1 m, PUR; Comprimento máximo do cabo: 100 m; radial, também pode ser usado axialmente

preto	n.c.
vermelho	n.c.
verde	n.c.
castanho	n.c.
marrom / verde	10...30V (Up)
lilás	pulso
amarelo	pulso invertido
blindagem	invólucro
branco / verde	0V (Un)
azul / preto	B+
vermelho/preto	B-
cinza	dados
verde / preto	A+
amarelo / preto	A-
rosa	dados invertido

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



- 1 pulso
- 2 dados