

RM6103



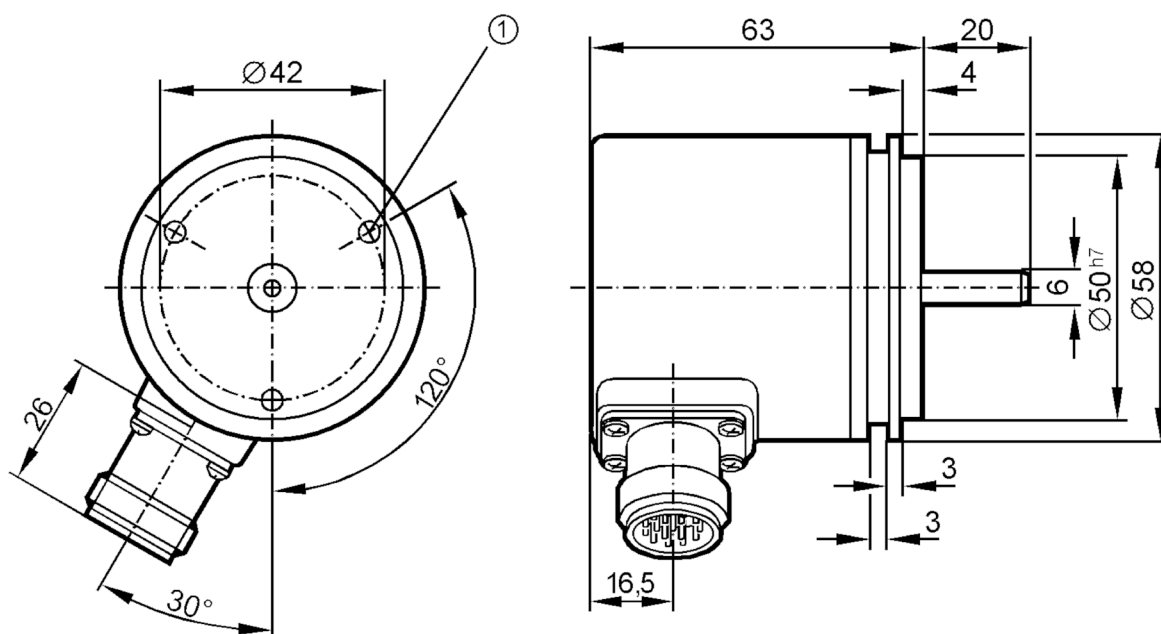
Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-8192-S24/K E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RM6101

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



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
--------------------------	------------------------

RM6103



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-8192-S24/K E

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...80
Proteção		IP 66

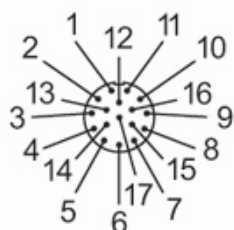
Certificações / testes		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos		
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 83
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), radial; 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

RM6103

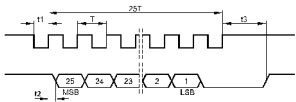


Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-8192-S24/K E

diagrama e curvas

diagrama de pulso



pulso
dados