

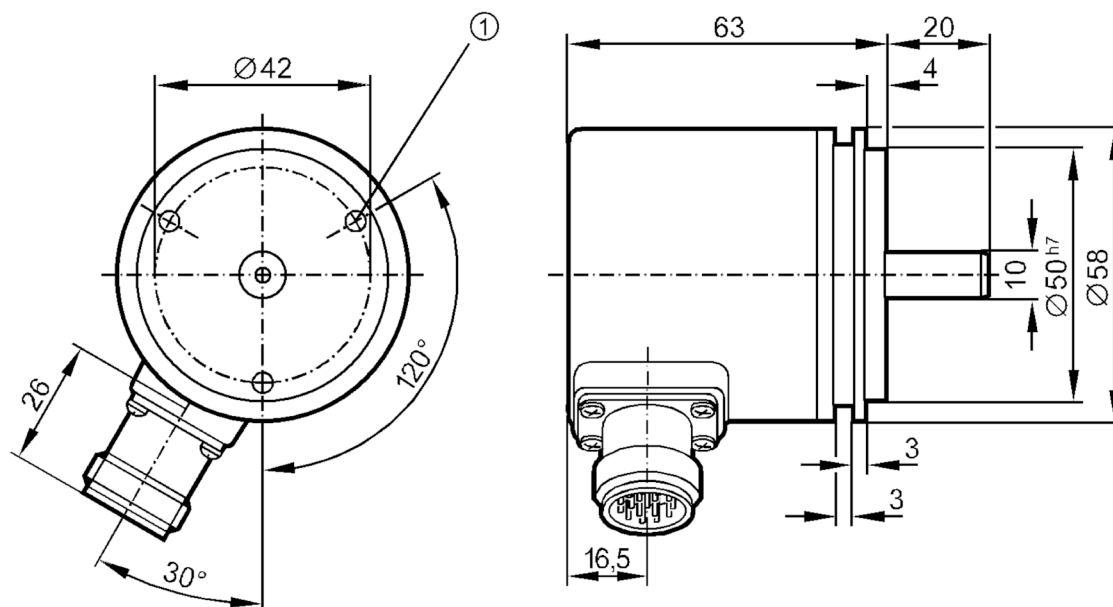
RM6106



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-S24/K B

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
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[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 desfasagem 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 de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...80

RM6106



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-S24/K B

Proteção	IP 64
----------	-------

Testes/aprovações

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

Dados mecânicos

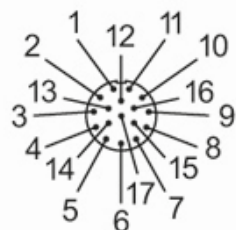
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10
Material do eixo	1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade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

Notas

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Comprimento máximo 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

RM6106

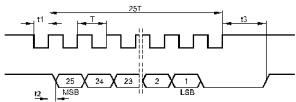


Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-S24/K B

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



pulso

dados