

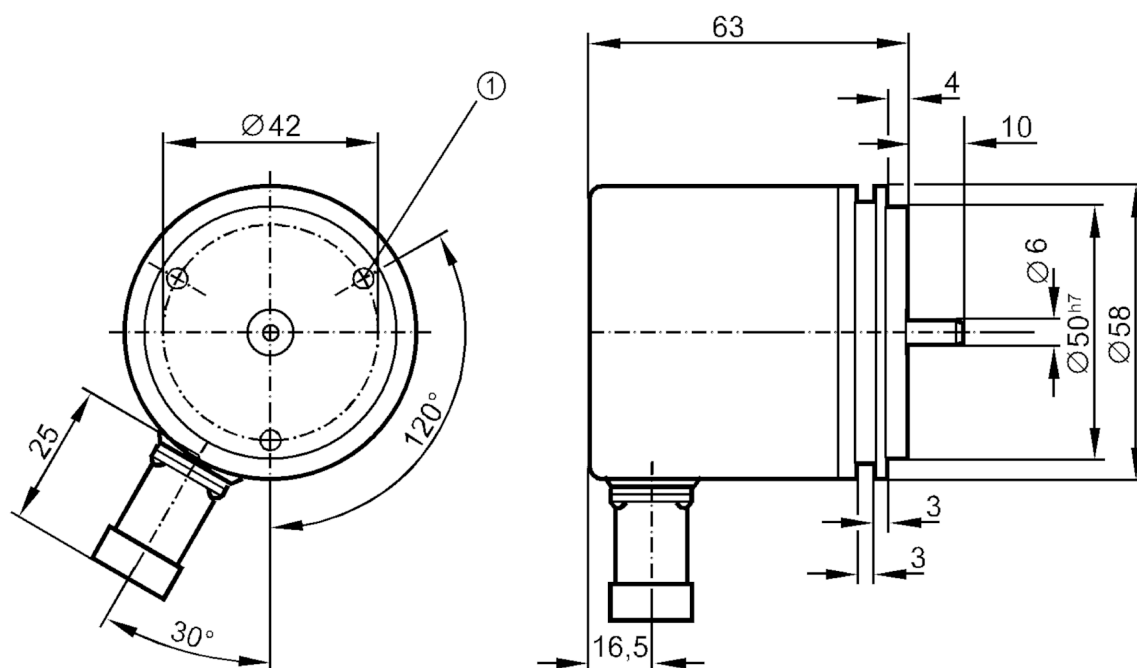
RM6115



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-4096-S24/S A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

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

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 250
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	4096 passos; 4096 rotações; 24 bit
-----------	------------------------------------

Interfaces

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

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100

RM6115



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-4096-S24/S A

Proteção	IP 64
----------	-------

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	15 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

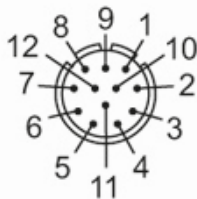
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	10000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6
Material do eixo	1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N]	20

Notas

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

conexão elétrica

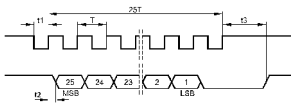
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial; Comprimento máximo do cabo: 100 m



1	pulso invertido
2	pulso
3	dados
4	dados invertido
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	10...30V
12	0V

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



pulso
dados