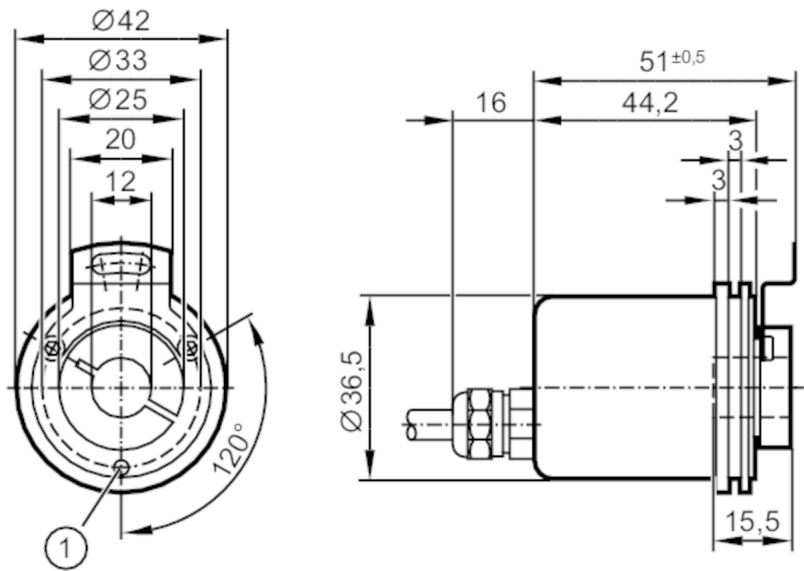


RM8003



Encoder multivolta absoluto com eixo oco

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Características do produto

Resolução	4096 resolução; 4096 rotações; 24 bit
Interface de comunicação	interface de dados SSI
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12

Aplicação

Princípio das funções	absoluto
Tipo de rotação	Multivoltas

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	4,5...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30

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 relógio; sinais compatíveis com TTL; tempo e tempo (inv.) dos controladores segundo RS 422; saída de dados; seriado síncrono; sinais compatíveis com TTL, dados e dados (inv.)

Faixa de medição / de ajuste

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

Interfaces

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

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Humidade relativa máx. do ar [%]	98



Encoder multivolta absoluto com eixo oco

RMS4096-S24/L2U

Proteção	IP 65; (lado da carcaça: IP 65; lado da onda: IP 64)
----------	--

Testes/aprovações

Resistência a choques	< 300 g (6 ms)
Resistência a vibrações	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [anos]	350

Dados mecânicos

Peso [g]	336,5
Dimensões [mm]	Ø 36,5 / L = 67
Materiais	Flange: alumínio; invólucro: aço revestimento a pó
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	3
Torque da temperatura de referência [°C]	25
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12
Material do eixo	aço
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]	40
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N]	110

Notas

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

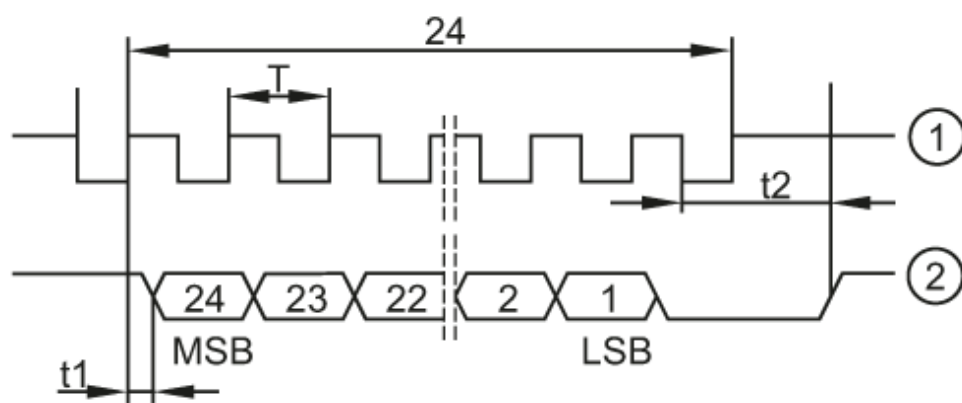
conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; Comprimento máximo do cabo: 100 m; axial

branco	sensor 0 V
castanho	sensor Ub
verde	pulso
amarelo	ciclo (inv.)
cinza	dados
rosa	dados (inv.)
azul	reset para zero
vermelho	Reversão do sentido de rotação
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



- 1 pulso
- 2 dados