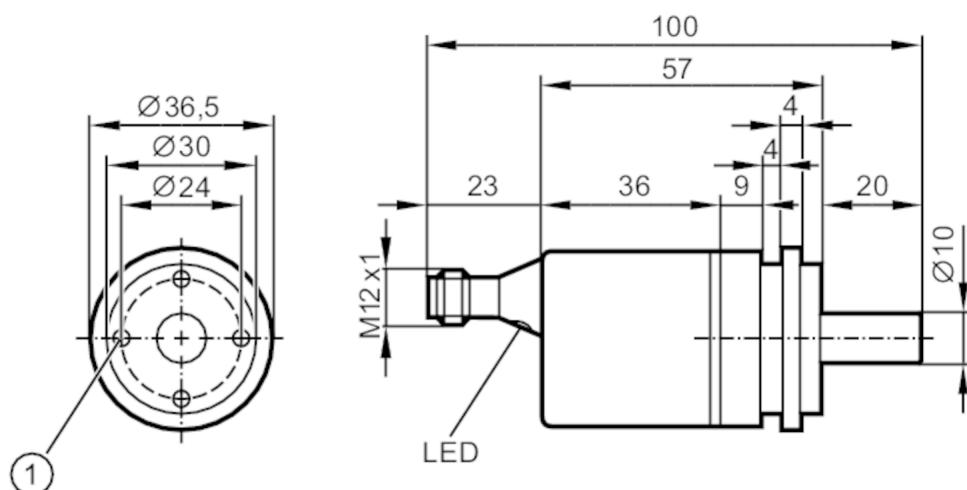


RM9000



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RMS0024-C24/US



1 M4 profundidade 6 mm



Características do produto

Resolução	4096 passos; 4096 rotações; 24 bit
Interface de comunicação	CAN
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]	9...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Proteção contra curto-circuito	sim
Código	binário

Faixa de medição / de ajuste

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

Precisão/desvios

Precisão [°]	0,08
--------------	------

Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	parâmetro CAN; escalonamento; predefinição; taxa de baud; sentido de rotação; Node ID
---	---

Interfaces

Interface de comunicação	CAN
--------------------------	-----



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RMS0024-C24/US

CAN		
Protocolo	CANopen	
Configurações de fábrica	taxa de baud: 125 kBit/s	
	ID do nó: 32	
Versão	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Proteção		IP 68; IP 69K

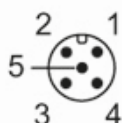
Testes/aprovações		
Resistência a choques		200 g (11 ms)
Resistência a vibrações		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[anos]	240

Dados mecânicos		
Peso	[g]	270,9
Dimensões	[mm]	Ø 36,5 / L = 100
Materiais		Flange: alumínio; Tampa do invólucro: aço Revestimento KTL resistente a arranhões
Rotação mecânica máx.	[U/min]	6000
Torque inicial máx.	[Nm]	5
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]	180
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	180
Flange de fixação		Flange síncrona

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	Preoperational Mode	LED, verde
	Operational Mode	LED, verde intermitente
	Mensagem de erro	LED, vermelho intermitente

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12, axial; codificação: A



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low