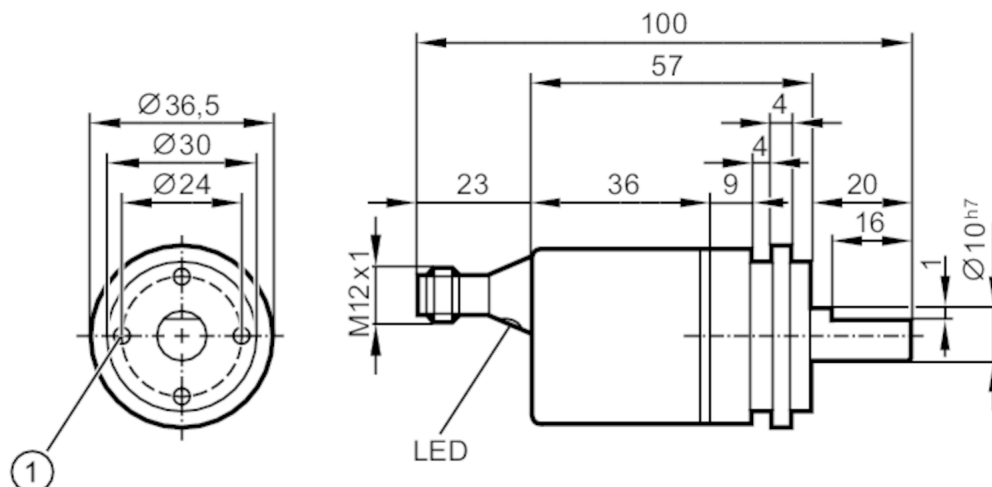




Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMS0024-C24UST



1 M4 profundidade 6 mm



Características do produto

Resolução	4096 passos; 4096 rotações; 24 Bit
Interface de comunicação	CAN
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	absoluto
Tipo de rotação	Multigiros/Multiturn

Dados elétricos

Tensão de operação [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-circuitos	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
---	---

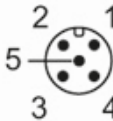
Interfaces

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



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMS0024-C24UST

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 ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Proteção	IP 68; IP 69K	
Certificações / testes		
Resistência a choques		200 g (11 ms)
Resistência à vibrações		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[anos]	240
Dados mecânicos		
Peso	[g]	233
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
Versão 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 síncrono	
Displays / elementos de operação		
Display	Preoperational Mode	LED, verde
	Operational Mode	LED, verde pisca
	Mensagem de erro	LED, vermelho pisca
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12, axial; codificação: A		
		
1	CAN_GND	
2	VBBc	
3	GND (PE)	
4	CAN_High	
5	CAN_Low	