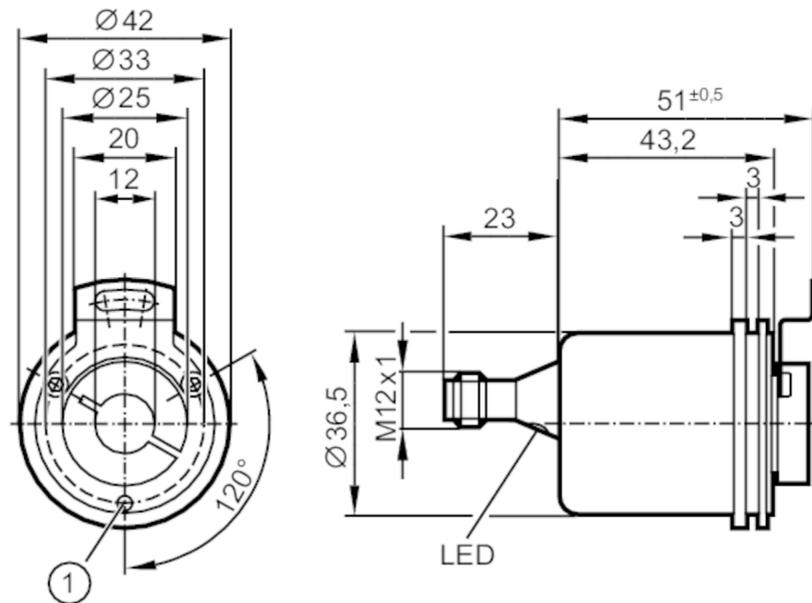


RM8004



Encoder absoluto multivolta de eixo oco

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6



Características do produto

Resolução	4096 passos; 4096 rotações; 24 Bit
Interface de comunicação	CAN
Versão do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12

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 [°]	0,25
--------------	------

RM8004



Encoder absoluto multivolta de eixo oco

RMS0024-C24/USU

Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	parâmetro CAN; escalonamento; predefinição; taxa de baud; sentido de rotação; Node ID	
Interfaces		
Interface de comunicação	CAN	
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
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98
Proteção	IP 65; (lado do invólucro: IP 65; lado da onda: IP 64)	
Certificações / testes		
Resistência a choques		< 300 g (6 ms)
Resistência à vibrações		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[anos]	240
Dados mecânicos		
Peso	[g]	235,5
Dimensões	[mm]	Ø 36,5 / L = 74
Materiais	Flange: alumínio; Tampa do invólucro: aço revestido com pó	
Rotação mecânica máx.	[U/min]	6000
Torque inicial máx.	[Nm]	3
Torque da temperatura de referência	[°C]	25
Versão 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
Flange de fixação	Ø 36.5 mm	
Displays / elementos de operação		
Display	Preoperational Mode	LED, verde
	Operational Mode	LED, verde pisca
	Mensagem de erro	LED, vermelho pisca

RM8004



Encoder absoluto multivolta de eixo oco

RMS0024-C24/USU

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12, axial; codificação: A



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