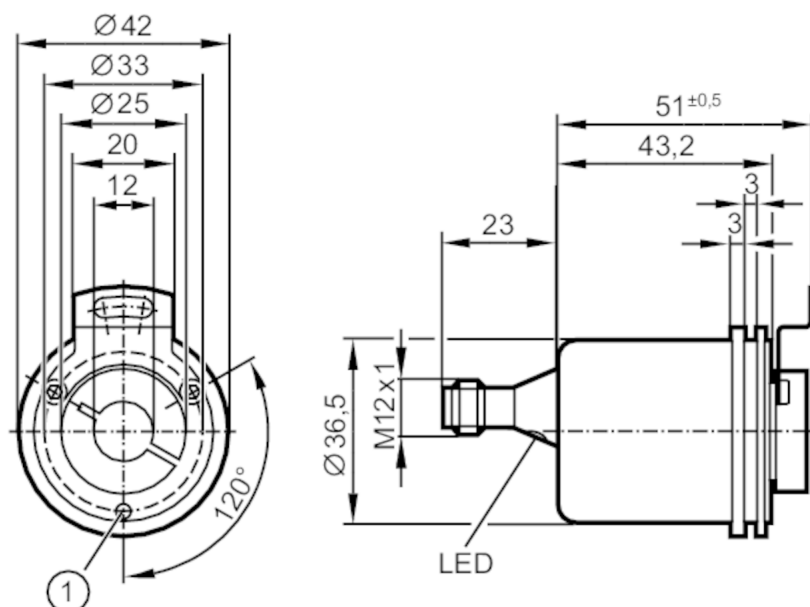


RM8004



Encoder multivolta absoluto com eixo oco

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6



Características do produto

Resolução	4096 passos; 4096 rotações; 24 bit
Interface de comunicação	CAN
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]	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	[°]	0,25
----------	-----	------

Software / programação

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



Encoder multivolta absoluto com eixo oco

RMS0024-C24/USU

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 de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Humidade relativa máx. do ar	[%]	98
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]	240
Dados mecânicos		
Peso	[g]	235,5
Dimensões	[mm]	Ø 36,5 / L = 74
Materiais		Flange: alumínio; Tampa do invólucro: aço revestimento a pó
Rotação mecânica máx.	[U/min]	6000
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
Flange de fixação		Ø 36.5 mm
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	Preoperational Mode	LED, verde
	Operational Mode	LED, verde intermitente
	Mensagem de erro	LED, vermelho intermitente

RM8004



Encoder multivolta absoluto com 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