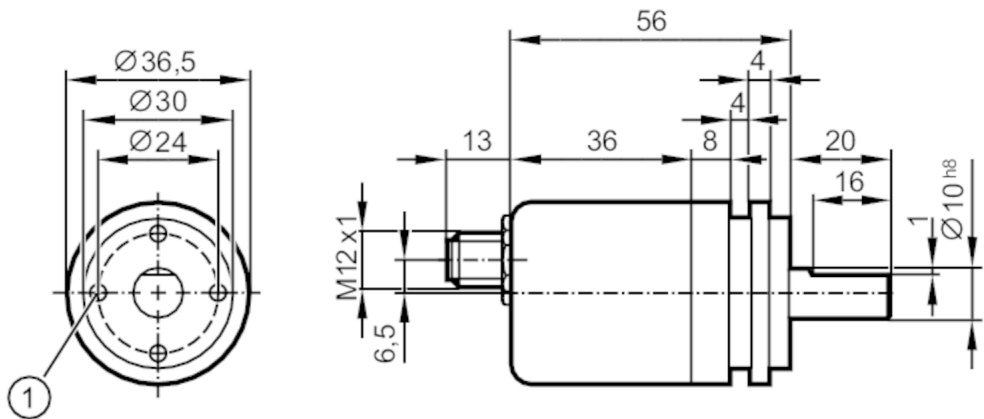


RM9003



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMS0024-C24/UST



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
Consumo de corrente [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Saída	Interface CANopen
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
Quantidade de interfaces CAN	1



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMS0024-C24/UST

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
Resistência de terminação	sim

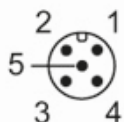
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Proteção	IP 68; IP 69K

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

Dados mecânicos	
Peso [g]	228,2
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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12, axial; codificação: A



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