

RN7003



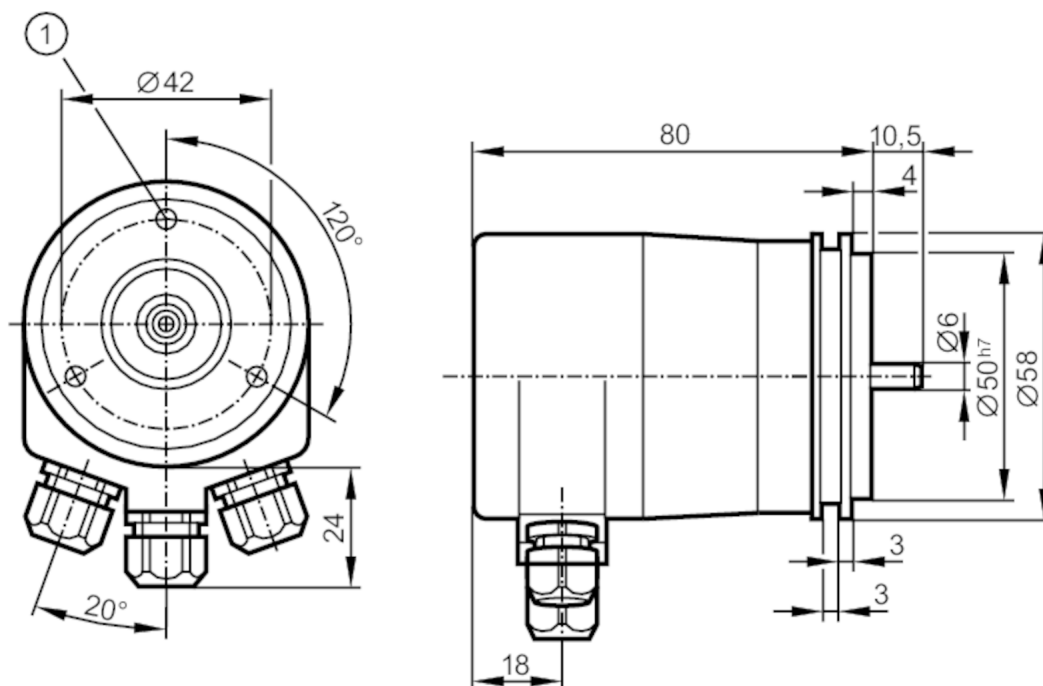
Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RNS0013-C24/E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RN7011

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



1 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	8192 passos; 13 Bit
Interface de comunicação	CAN
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	absoluto
Tipo de rotação	mono-volta

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	9...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 250
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Proteção contra curto-circuitos	sim
Código	binário



Encoder absoluto mono-volta de eixo maciço

RNS0013-C24/E

Faixa de medição / de ajuste		
Resolução	8192 passos; 13 Bit	
Precisão / desvios		
Precisão	± 1 LSB	
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	parâmetro CAN; escalonamento; predefinição; taxa de baud; sentido de rotação; Endereço	
Endereçamento	seletor de endereço; Software	
Interfaces		
Interface de comunicação	CAN	
CAN		
Protocolo	CANopen; DSP - 406	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...70
Proteção	IP 66; (lado do invólucro: IP 67; lado da onda: IP 66)	
Certificações / testes		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Peso	[g]	689,2
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 90,5
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	6000
Torque inicial máx.	[Nm]	1
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	6
Material do eixo		1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo	[N]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	20
Flange de fixação		Flange síncrono
conexão elétrica		
faixa do terminal na câmara do terminal: ; Comprimento máx. do cabo: 25 m; 100 m (500 kb/s)		