

RN7003



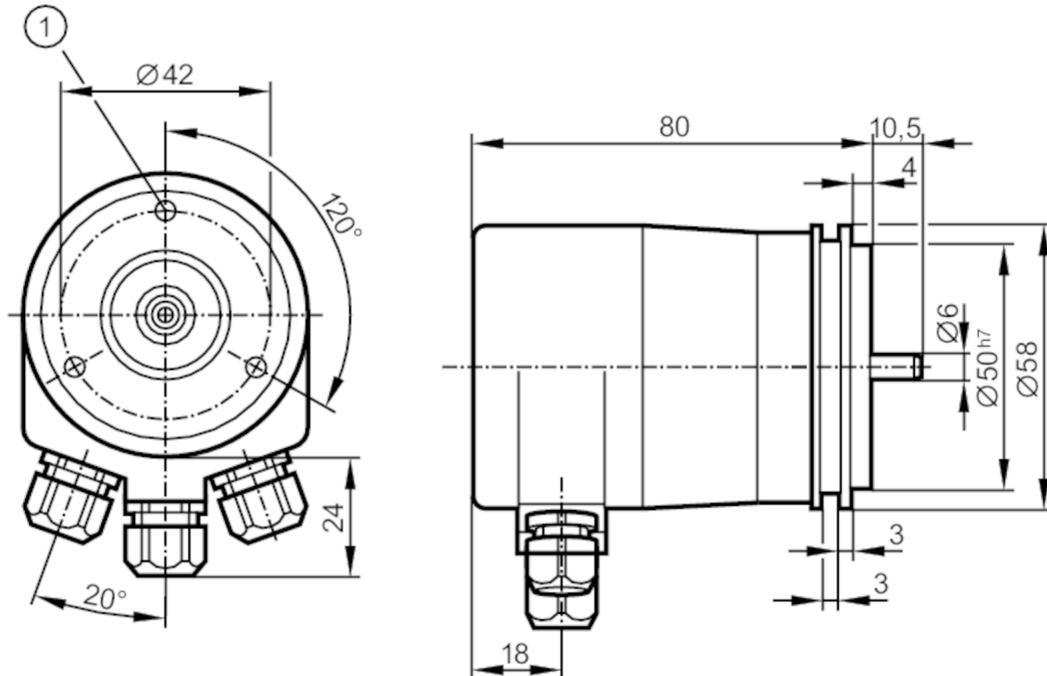
Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RNS0013-C24/E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RN7011

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

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

Aplicação

Princípio das funções	absoluto
Tipo de rotação	mono-volta

Dados elétricos

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

Saídas

Proteção contra curto-circuito	sim
Código	binário

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	8192 passos; 13 bit
-----------	---------------------

RN7003



Encoder mono-volta absoluto com eixo maciço

RNS0013-C24/E

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 de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-40...70
Proteção	IP 66; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 66)
Testes/aprovações	
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a 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
Formato 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 síncrona
conexão elétrica	
tira de terminais na câmara de terminais: ; Comprimento máximo do cabo: 25 m; 100 m (500 kb/s)	