

RM7003



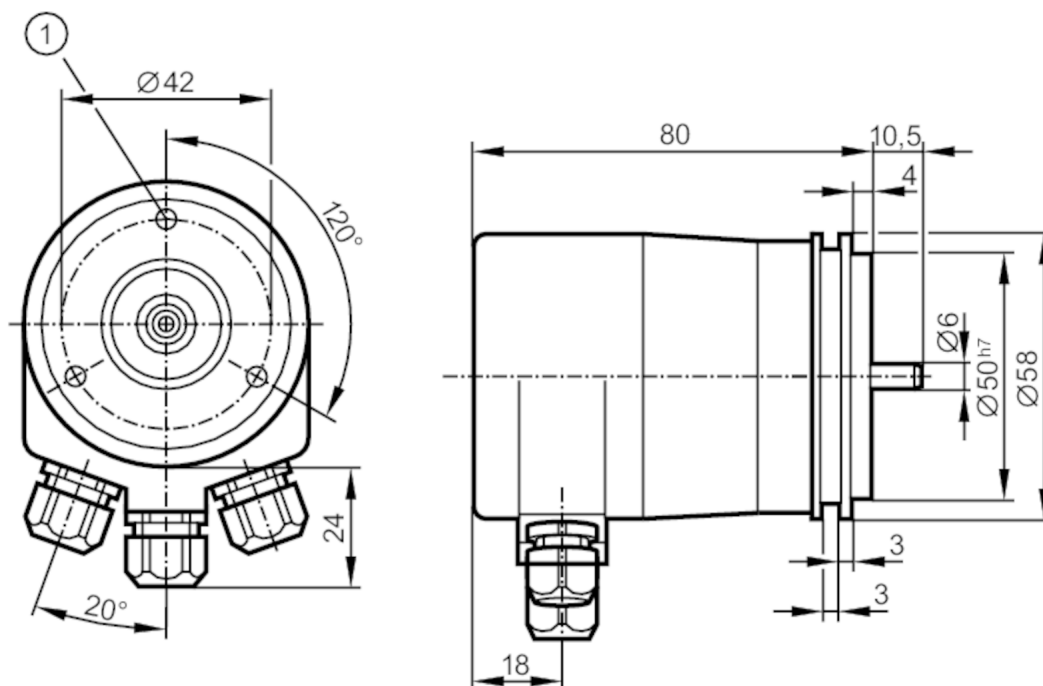
Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RMS0025-C24/E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RM7011

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; 4096 rotações; 25 bit
Interface de comunicação	CAN
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Aplicação

Princípio das funções	absoluto
Tipo de rotação	Multivoltas

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; 4096 rotações; 25 bit
-----------	------------------------------------

RM7003



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RMS0025-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 67)	
Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Peso	[g]	663,6
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)		