

RM3001



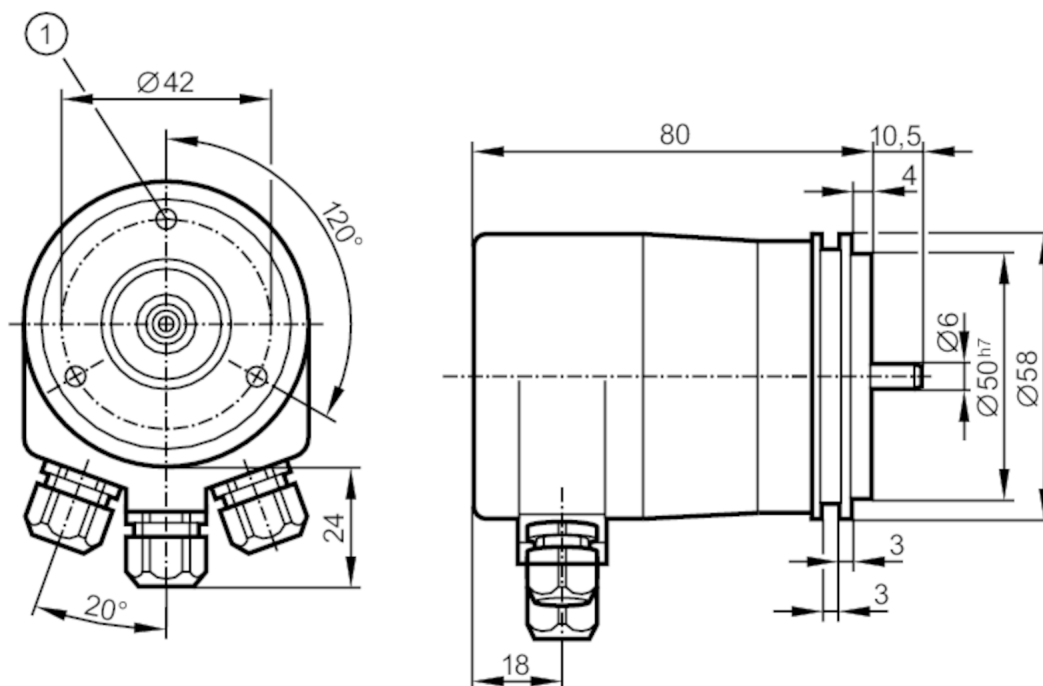
Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RMU Profibus

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RM3006

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	PROFIBUS DP
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]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 150
Rotação elétrica máx. [U/min]	6000

Saídas

Código	código dual
--------	-------------

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	8192 passos; 4096 rotações; 25 bit
-----------	------------------------------------



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RMU Profibus

Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	sentido de contagem do valor do código; Resolução; ponto zero; interruptor final HI e LO; indicador de movimento; separação multi/monovolt	
Funções de diagnóstico	alarmes; alertas; status; número de série do encoder	
Endereçamento	seletor de endereço; 0...126	
Interfaces		
Interface de comunicação	PROFIBUS DP	
PROFIBUS DP		
Standard de transmissão	DPV0 Class 2 (EN50170)	
Taxa de transmissão	...12 Mbit/s	
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]	652
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 90,5
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000
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: 100 m; 400 m (1,5 Mb/s)		