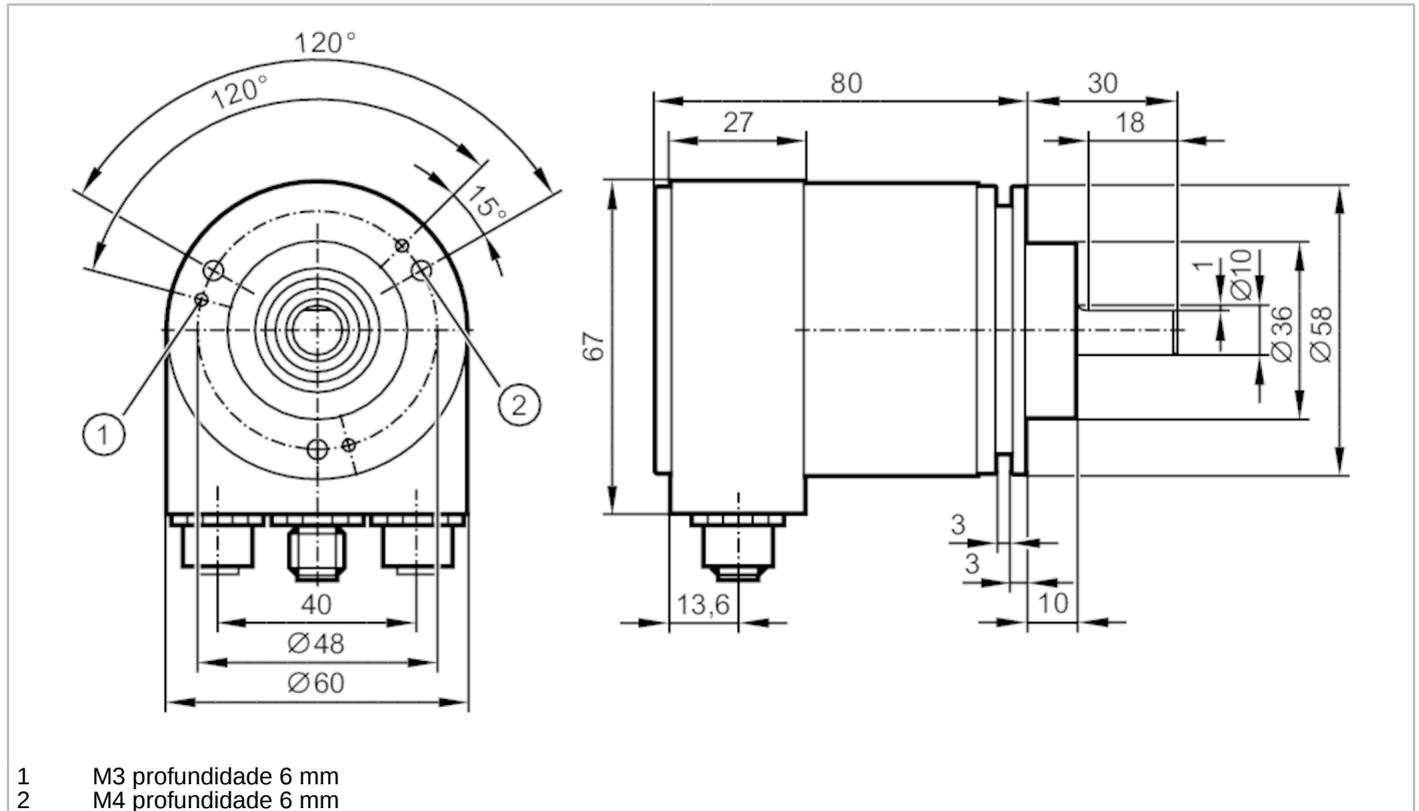


RM3011



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMV10FRU41312bPRN



Características do produto

Resolução	8192 passos; 4096 rotações; 25 Bit
Interface de comunicação	ProfiNet-IO; encoder ProfiNet com perfil de aço V2.A
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]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	100; ((24 V))
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Proteção contra curto-circuitos	sim
Código	binário

Faixa de medição / de ajuste

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

Precisão / desvios

14 - 16 Bits	
Precisão [°]	0,0439

RM3011



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Precisão	[°]	0,022
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	resolução por rotação; resolução completa; sentido de rotação; valor predefinido; emissão da velocidade; endereço IP; MRP; MRPD; eixo rotacional	
Endereçamento	Software	
Interfaces		
Interface de comunicação	ProfiNet-IO; encoder ProfiNet com perfil de aço V2.A	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98; (Condensação não admissível)
Proteção	IP 67; (lado do invólucro: IP 67; lado da onda: IP 67)	
Certificações / testes		
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / Meia onda senoidal
Resistência duradoura ao choque	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / Meia onda senoidal
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[anos]	95
Dados mecânicos		
Peso	[g]	558
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 110
Materiais	alumínio	
Rotação mecânica máx.	[U/min]	3000
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]	40
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	110
Flange de fixação	flange de fixação	
conexão elétrica - Ethernet		
Conexão: 1 x M12; codificação: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3011



Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMV10FRU41312bPRN

conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: 1 x M12; codificação: A



1	10...30 V DC
2	não conectado
3	GND 0 V
4	não conectado