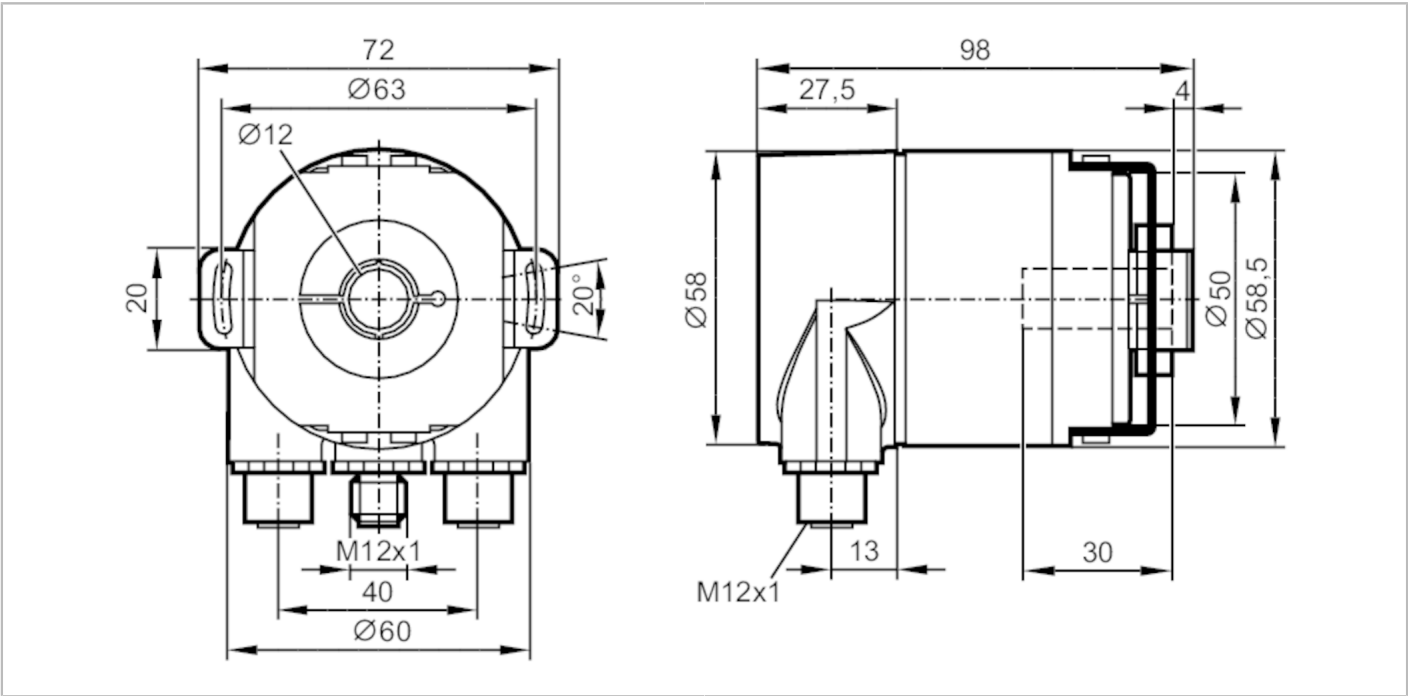


RM3010



Encoder multivolta absoluto com eixo oco

RMO12BRU41312bPRN



Características do produto	
Resolução	8192 passos; 4096 rotações; 25 bit
Interface de comunicação	ProfiNet-IO; encoder ProfiNet com perfil de aço V2.A
Formato do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12
Aplicação	
Princípio das funções	absoluto
Tipo de rotação	Multivoltas
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	100; ((24 V))
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
Precisão/desvios	
14 - 16 Bits	
Precisão [°]	0,0439
<13 Bits	
Precisão [°]	0,022



Encoder multivolta absoluto com eixo oco

RMO12BRU41312bPRN

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 de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Humidade relativa máx. do ar	[%]	98; (condensação não permitida)
Proteção	IP 67; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 67)	
Testes/aprovações		
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 a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[anos]	95
Dados mecânicos		
Peso	[g]	601
Dimensões	[mm]	Ø 58,5 / L = 98
Materiais	alumínio; anel de fixação: latão	
Rotação mecânica máx.	[U/min]	3000
Formato do eixo	eixo oco unidirecional	
Diâmetro do eixo	[mm]	12
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	Acoplamento estático	
conexão elétrica - Ethernet		
Conexão: 1 x M12; codificação: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3010



Encoder multivolta absoluto com eixo oco

RMO12BRU41312bPRN

conexão elétrica - tensão de alimentação

Conexão: 1 x M12; codificação: A



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