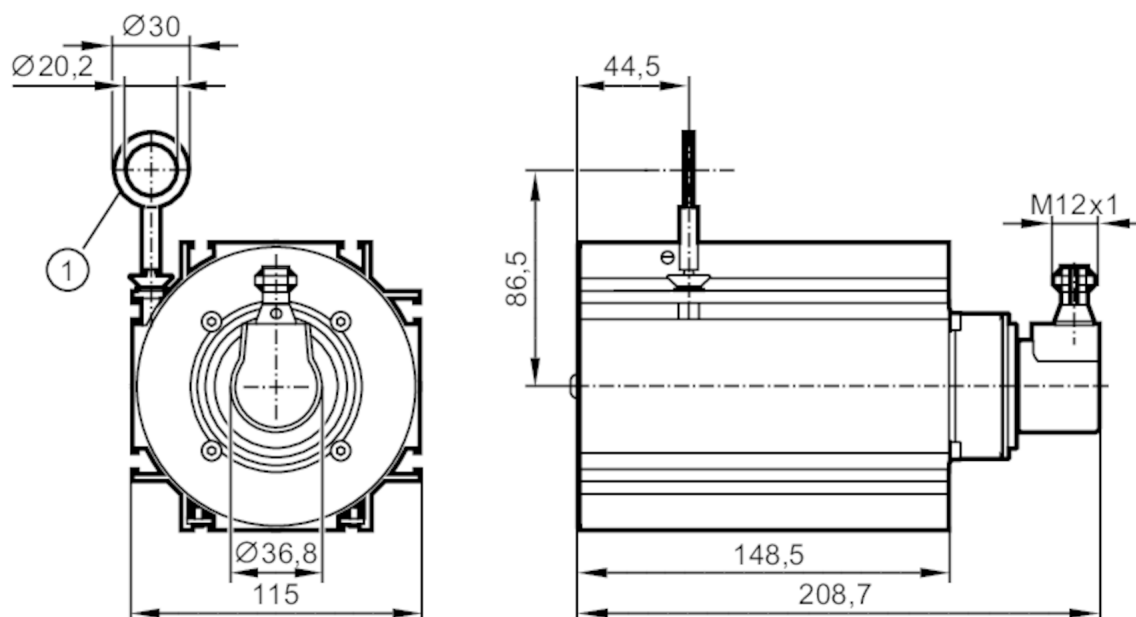


RMS005



Encoder de cabo

DRAW WIRE ENCODER



1 Ilhós



Características do produto

Resolução	4096 passos; 4096 rotações; 24 bit
Interface de comunicação	CAN

Aplicação

Princípio das funções	absoluto
Sistema de acionamento	magnético
Aplicação	encoder

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	9...30 DC
Consumo de corrente [mA]	50...100
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	500
Tempo transitório [ms]	32

Saídas

Resistente a curto-circuito	sim
Código	binário

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	4096 passos; 4096 rotações; 24 bit
-----------	------------------------------------

Precisão/desvios

Repetibilidade	± 0,001 % FSO
----------------	---------------



Encoder de cabo

DRAW WIRE ENCODER

Software / programação			
Possibilidades de ajuste dos parâmetros		parâmetro CAN; escalonamento; predefinição; taxa de baud; sentido de rotação; Node ID	
Interfaces			
Interface de comunicação		CAN	
Protocolo		CANopen	
Configurações de fábrica		taxa de baud: 125 kBit/s	
		ID do nó: 32	
Versão		DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-20...80
Temperatura de armazenamento		[°C]	-20...80
Humidade relativa máx. do ar		[%]	95; (condensação não permitida)
Proteção		IP 64; (lado da carcaça: IP 65)	
Testes/aprovações			
MTTF		[anos]	240
Dados mecânicos			
Peso		[g]	3684,5
Materiais		invólucro: aço; Tambor do cabo: alumínio; plástico; cabo: aço inoxidável revestimento de poliamida	
Comprimento de medição máx.		[mm]	10000
Circunferência do tambor do cabo		[mm]	315
Diâmetro do cabo		[mm]	1
Conexão do cabo		Ø 20,2 mm; (Ilhós)	
Características do cabo		Velocidade máx. do cabo	[m /s]2
		Aceleração máx. do cabo	[g]6
		Força de extração máx.	[N]21
		Força de retração máx.	[N]8
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado operacional	LED, verde
		Modo de funcionamento	LED, verde intermitente
		falha	LED, vermelho intermitente

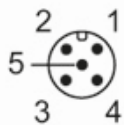


Encoder de cabo

DRAW WIRE ENCODER

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12, possível usar radialmente; codificação: A



1 CAN_GND
2 VBBc
3 GND (PE)
4 CAN_High
5 CAN_Low