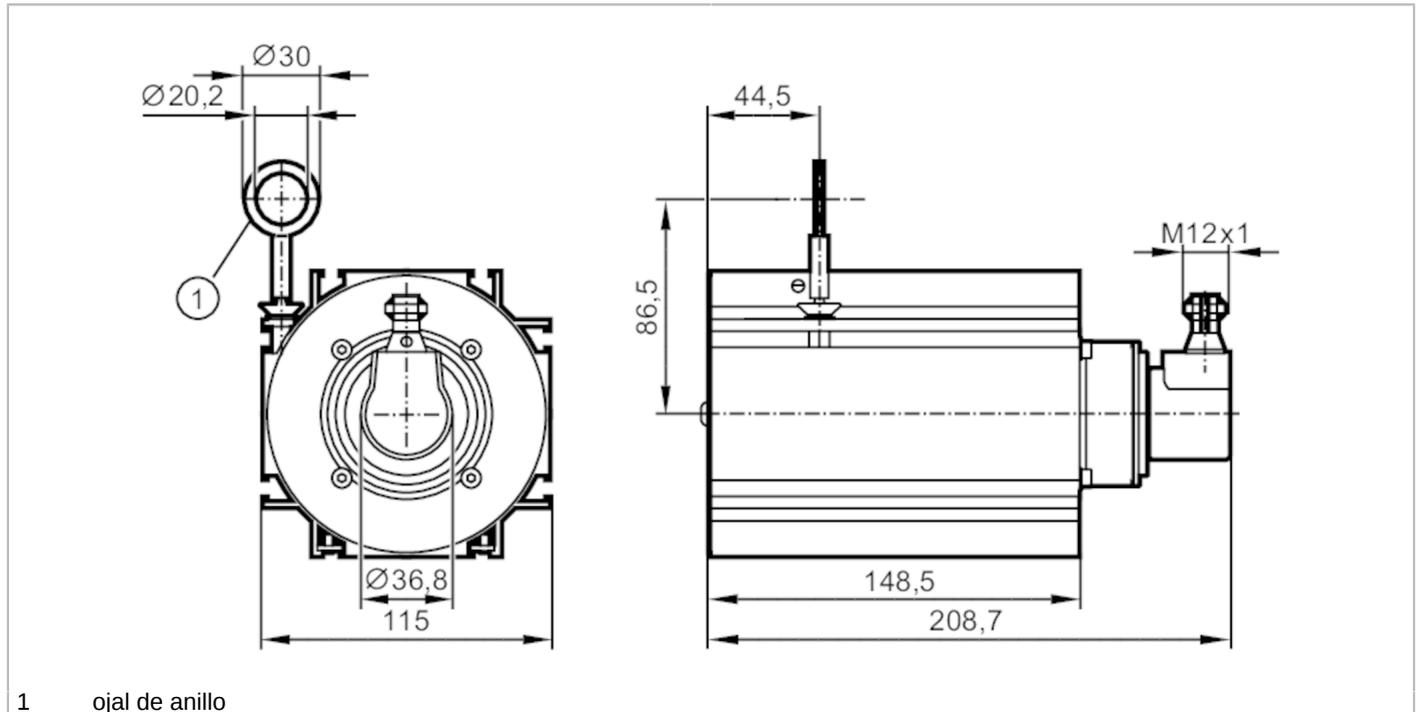


RMS005



Encóder de cable

DRAW WIRE ENCODER



1 ojal de anillo



Características del producto

Resolución	4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 bit
Interfaz de comunicación	CAN

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	absoluto
Sistema de detección	magnético
Aplicación	encóder

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9...30 DC
Consumo de corriente [mA]	50...100
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	500
Tiempo de estabilización [ms]	32

Salidas

Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de código	binario

Rango de configuración / medición

Resolución	4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 bit
------------	---------------------------------------

Precisión / variaciones

Repetibilidad	± 0,001 % FSO
---------------	---------------

RMS005



Encóder de cable

DRAW WIRE ENCODER

Software / programación		
Opciones de parametrización	parámetros CAN; escalado; preselección; velocidad de transmisión; Sentido de giro; Node ID	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	CAN	
Protocolo	CANopen	
Valores por defecto	velocidad de transmisión: 125 kBit/s ID de nodo: 32	
Versión	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-20...80	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20...80	
Humedad relativa del aire máx. [%]	95; (condensación no permitida)	
Grado de protección	IP 64; (en la parte de la carcasa: IP 65)	
Homologaciones / pruebas		
MTTF [años]	240	
Datos mecánicos		
Peso [g]	3684,5	
Materiales	Carcasa: acero; tambor del cable: aluminio; plástico; cable: Acero inoxidable con revestimiento de poliamida	
Longitud de medición máx. [mm]	10000	
Circunferencia del tambor de cable [mm]	315	
Diámetro del cable [mm]	1	
Conexión del cable	Ø 20,2 mm; (ojal de anillo)	
Características del cable	velocidad máx. del cable [m /s]	2
	aceleración máx. del cable [g]	6
	fuerza máx. de extensión [N]	21
	fuerza max. de retracción [N]	8
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	disponibilidad de funcionamiento	LED, verde
	Modo operativo	LED, verde parpadea
	error	LED, rojo parpadea

RMS005



Encóder de cable

DRAW WIRE ENCODER

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12, para uso radial; codificación: A



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