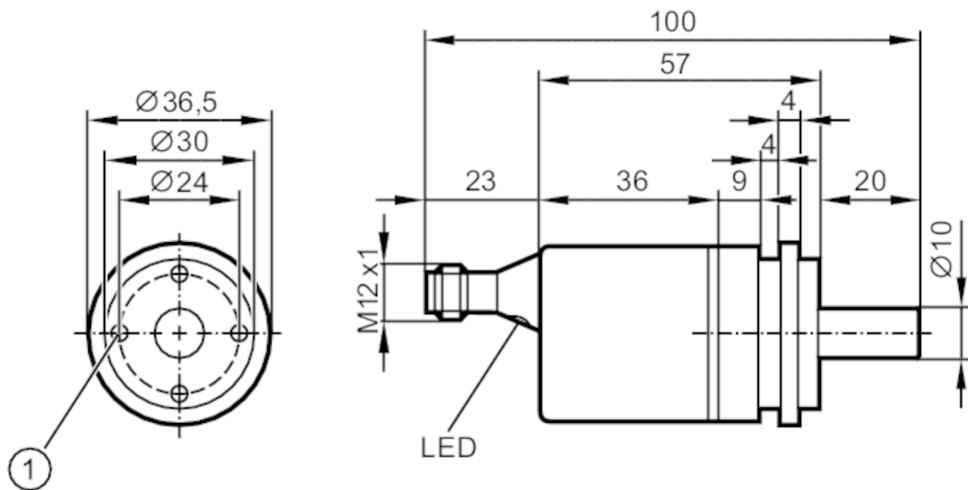


RM9000



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0024-C24/US



1 M4 profundidad 6 mm



Características del producto

Resolución	4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 Bit
Interfaz de comunicación	CAN
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9...30 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)
Consumo de corriente [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Protección contra cortocircuitos	sí
Código	binario

Rango de configuración / medición

Resolución	4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 Bit
------------	---------------------------------------

Precisión / diferencias

Exactitud [°]	0,08
---------------	------

Software / programación

Opciones de parametrización	parámetros CAN; escalado; preselección; velocidad de transmisión; Sentido de giro; Node ID
-----------------------------	--

Interfaces

Interfaz de comunicación	CAN
--------------------------	-----



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0024-C24/US

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]	-40...85
Grado de protección	IP 68; IP 69K	
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		200 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[años]	240
Datos mecánicos		
Peso	[g]	270,9
Dimensiones	[mm]	Ø 36,5 / L = 100
Materiales	collarín: aluminio; tapa de la carcasa: acero revestimiento barnizado catódico por inmersión, resistente a arañazos	
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	6000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	5
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje	eje macizo	
Diámetro del eje	[mm]	10
Material del eje	1.4104 (acero)	
Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	180
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	180
Brida de fijación	Brida de unión	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Preoperational Mode	LED, verde
	Operational Mode	LED, verde parpadea
	Aviso de error	LED, rojo parpadea

RM9000

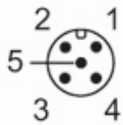


Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0024-C24/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12, axial; codificación: A



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