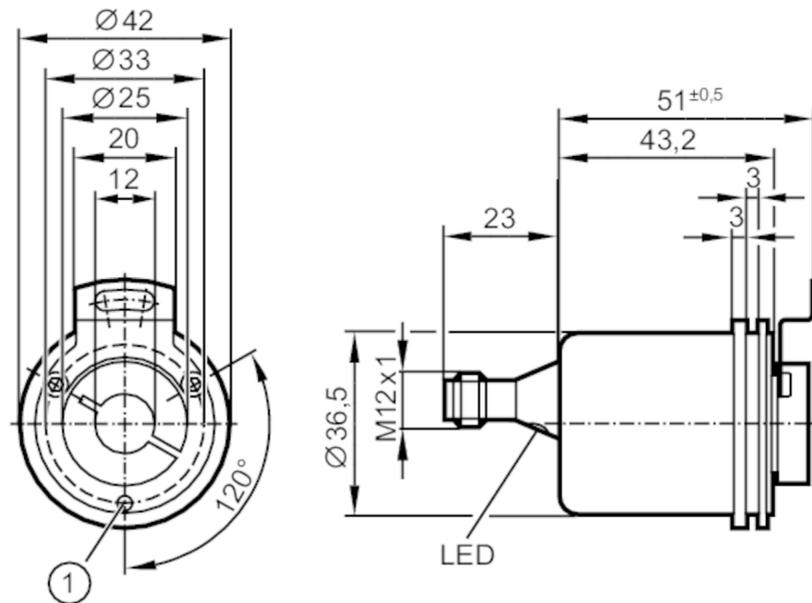


RM8007



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMS0024-C24/UST



1 M3 x 6



Características del producto

Resolución	4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 bit
Interfaz de comunicación	CAN
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	12

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9...30 DC; ("supply class 2" según 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
Tipo de código	binario

Rango de configuración / medición

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

Precisión / variaciones

Precisión [°]	0,25
---------------	------



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMS0024-C24/UST

Software / programación		
Opciones de parametrización	parámetros CAN; escalado; preselección; velocidad de transmisión; Sentido de giro; Node ID	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	CAN	
CAN		
Protocolo	CANopen	
Valores por defecto	velocidad de transmisión: 250 kBit/s	
	ID de nodo: 5	
Versión	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-40...85	
Humedad relativa del aire máx. [%]	98	
Grado de protección	IP 65; (en la parte de la carcasa: IP 65; en la parte del eje: IP 64)	
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques	< 300 g (6 ms)	
Resistencia a vibraciones	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF [años]	240	
Datos mecánicos		
Peso [g]	228	
Dimensiones [mm]	Ø 36,5 / L = 74	
Materiales	collarín: aluminio; tapa de la carcasa: acero con revestimiento de polvo	
Velocidad de rotación máx. mecánica [U/min]	6000	
Par de apriete inicial máx. [Nm]	3	
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	25	
Versión del eje	Eje hueco unidireccional	
Diámetro del eje [mm]	12	
Material del eje	acero	
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	40	
Carga máx. radial en el extremo del eje [N]	110	
Brida de fijación	Ø 36.5 mm	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Preoperational Mode	LED, verde
	Operational Mode	LED, verde parpadea
	Aviso de error	LED, rojo parpadea

RM8007



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMS0024-C24/UST

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12, axial; codificación: A



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