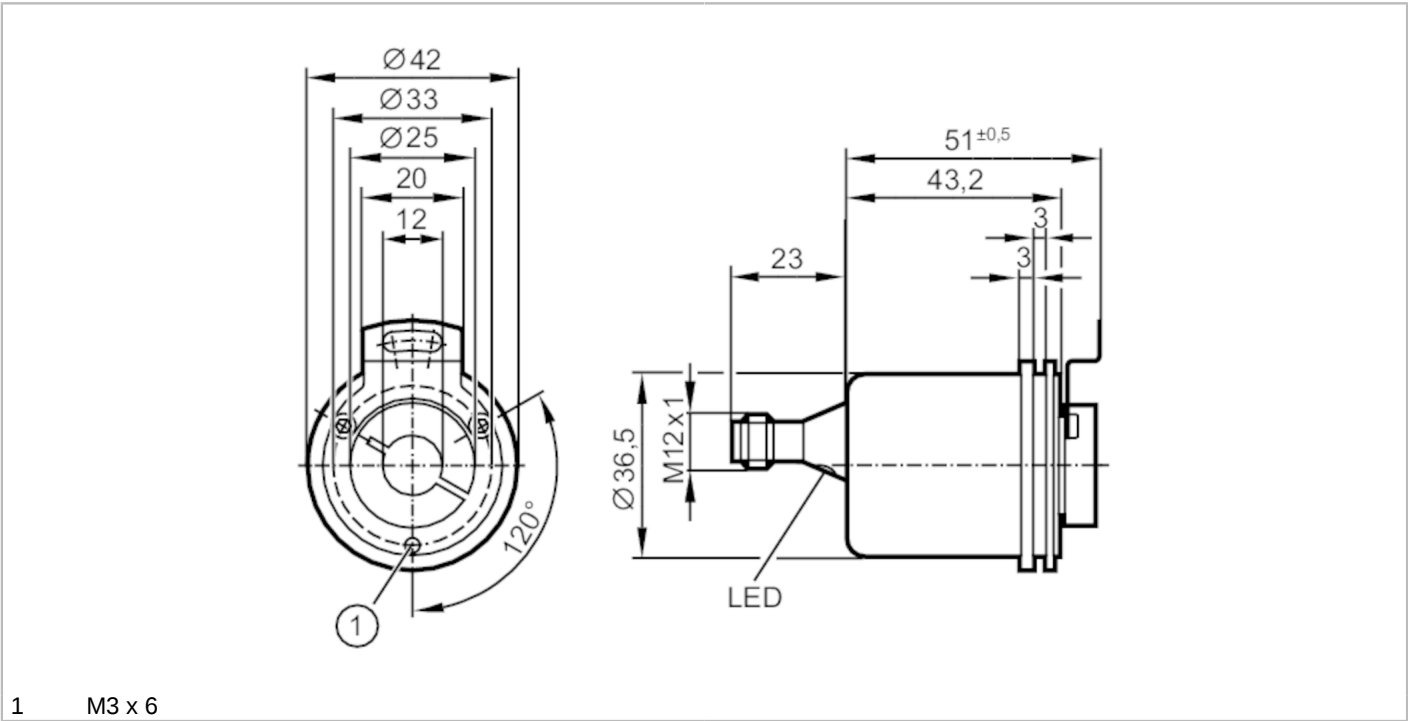




Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6

CE cUL US LISTED UK CA

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/USU

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: 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
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]	235,5
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



Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RMS0024-C24/USU

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12, axial; codificación: A



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