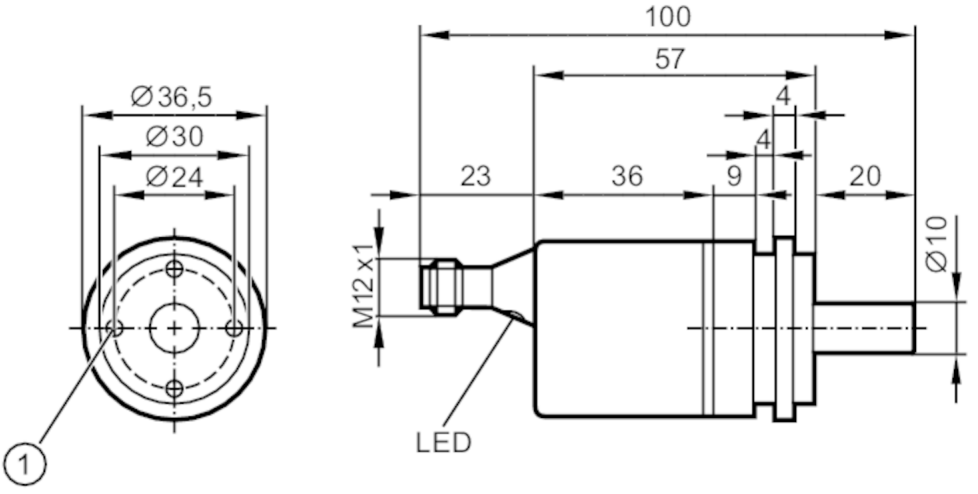
RM9000

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" 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	[°]	0,08
Software / programación		
Opciones de parametrización		parámetros CAN; escalado; preselección; velocidad de transmisión; Sentido de giro; Node ID
Interfaces		
Interfaz de comunicación		CAN

RM9000

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 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			
Indicación		Preoperational Mode	LED, verde
		Operational Mode	LED, verde parpadea
		Aviso de error	LED, rojo parpadea

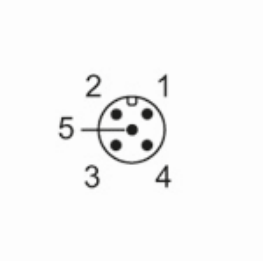
RM9000

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