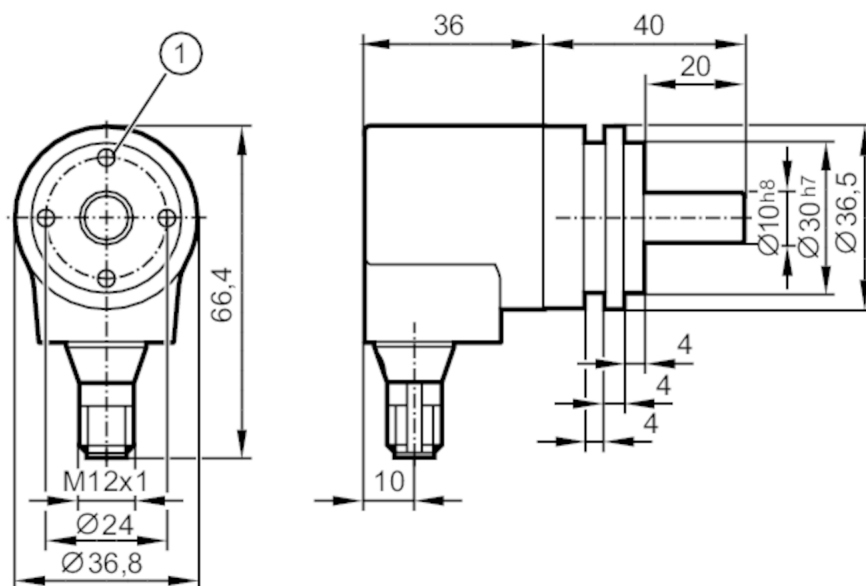


RM9006



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0024-C24/UST



1 M4 profundidad 8 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
Consumo de corriente	[mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí

Salidas

Función de salida	Interfaz CANopen
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de código	binario

Rango de configuración / medición

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

Precisión / variaciones

Precisión	[°]	0,08
-----------	-----	------



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

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
Número de interfaces CAN		1
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
Resistencia terminal		sí
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]	308
Dimensiones		Ø 36,8 / L = 76
Materiales		collarín: aluminio; tapa de la carcasa: acero revestimiento barnizado catódico por inmersión, resistente a arañazos
Velocidad de rotación máx. mecánica		6000
Par de apriete inicial máx.		5
Temperatura de referencia par de apriete		20
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje		10
Material del eje		1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje		180
Carga máx. radial en el extremo del eje		180
Brida de fijación		Brida de unión

RM9006



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0024-C24/UST

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12, radial; codificación: A



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