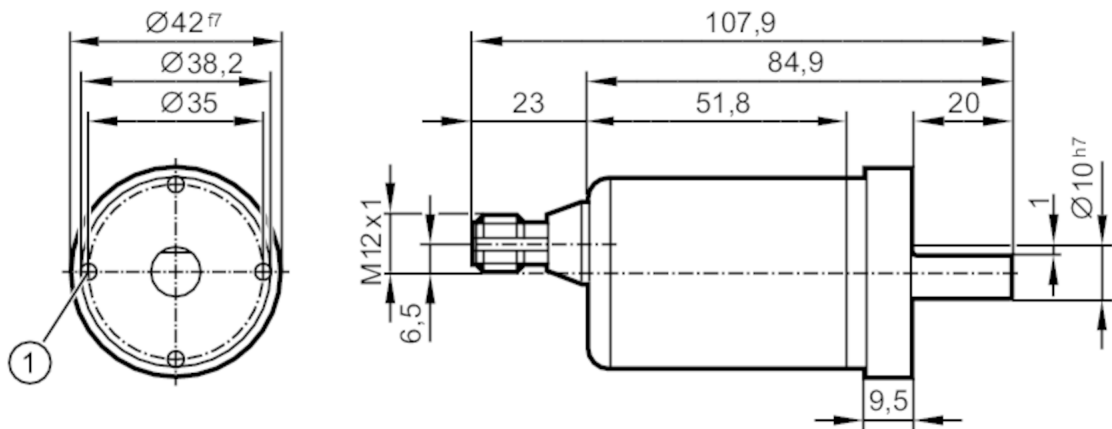


RM9010



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0024-C24/UT



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

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
--------------------------	-----



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0024-C24/UT

CAN	
Protocolo	CANopen
Valores por defecto	velocidad de transmisión: 125 kBit/s
	ID de nodo: 32
Versión	DSP - 406

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Grado de protección	IP 68; IP 69K

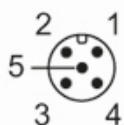
Homologaciones / pruebas	
Resistencia a choques	200 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [años]	240

Datos mecánicos	
Peso [g]	469
Dimensiones [mm]	Ø 42 / L = 107,9
Materiales	collarín: inox (1.4404 / 316L); Carcasa: inox (1.4404 / 316L)
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	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	Acero inoxidable
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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12, axial; codificación: A; cuerpo: inox (1.4401 / 316)



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