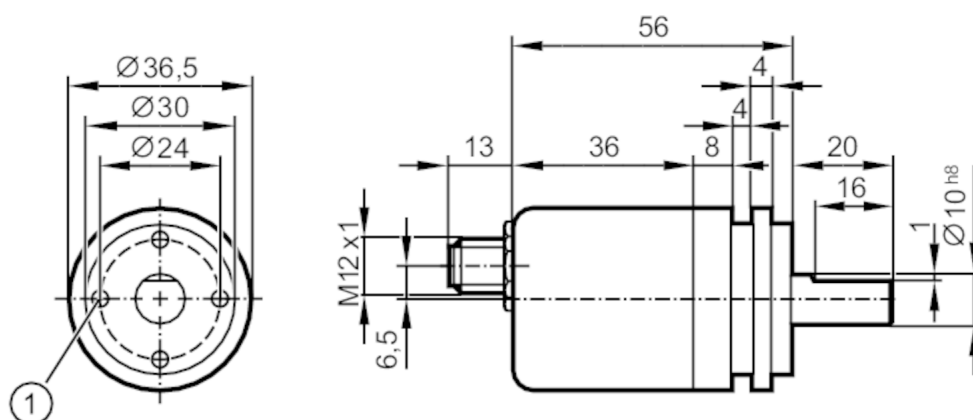


RMS0024-C24/UST



CE UK
CA

Resolución	4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 bit
Interfaz de comunicación	CAN
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)

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

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

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

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

Opciones de parametrización	parámetros CAN; escalado; preselección; velocidad de transmisión; Sentido de giro; Node ID
-----------------------------	--

Interfaz de comunicación	CAN
Número de interfaces CAN	1



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0024-C24/UST

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

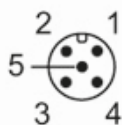
Resistencia a choques		200 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[años]	240

Datos mecánicos

Peso	[g]	228,2
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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12, axial; codificación: A



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