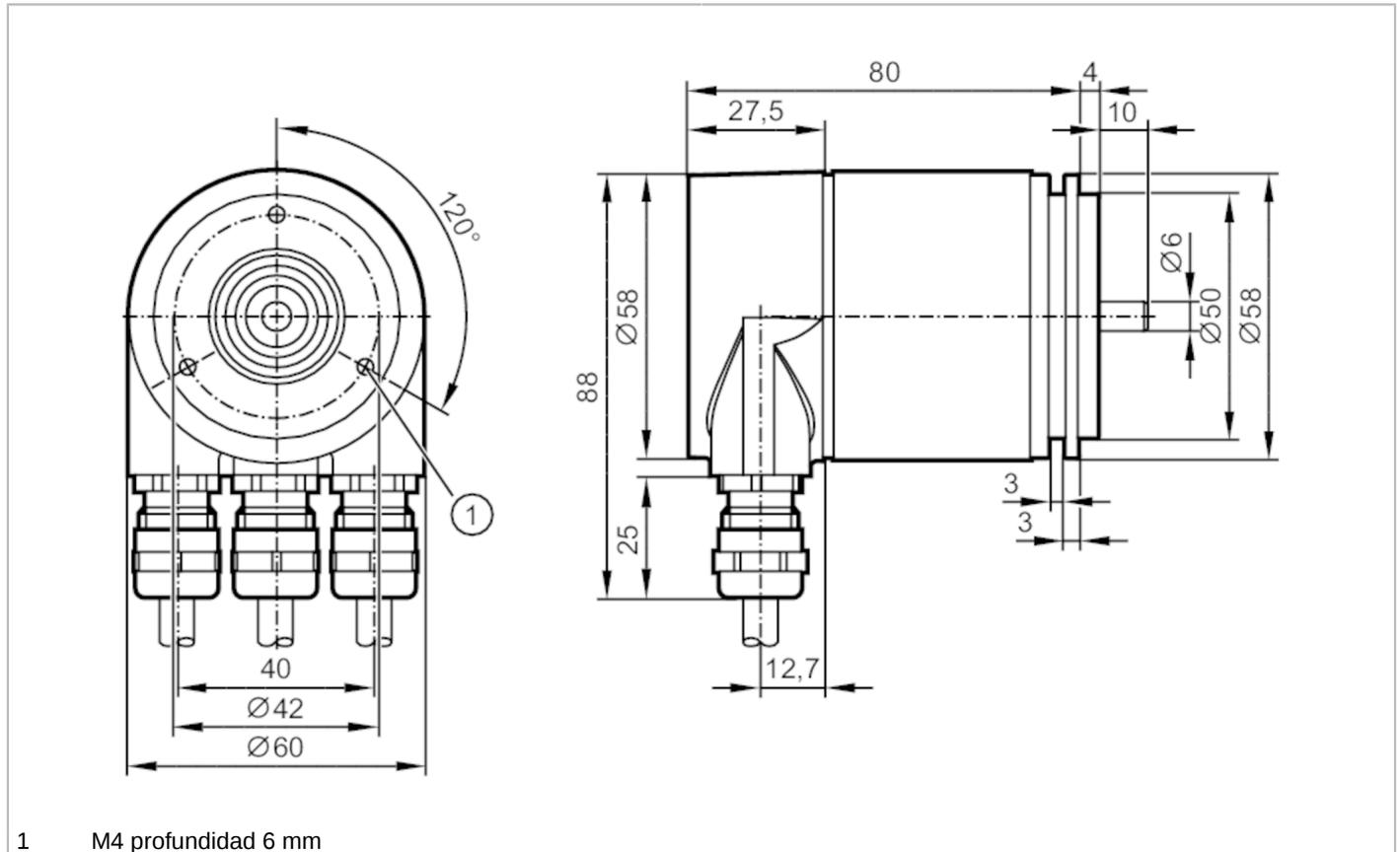


RM7011



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0025-C24/E



Características del producto

Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 bit
Interfaz de comunicación	CAN
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	230; ((10 V DC); 100 (24 V DC))
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Tipo de código	binario
----------------	---------

Rango de configuración / medición

Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 bit
------------	---------------------------------------

Software / programación

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

RM7011



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0025-C24/E

Direccionamiento	selector de dirección; 0...126
------------------	--------------------------------

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		100 g (6 ms)
-----------------------	--	--------------

Resistencia a vibraciones		10 g (10...1000 Hz)
---------------------------	--	---------------------

MTTF	[años]	13
------	--------	----

Datos mecánicos

Peso	[g]	567,5
------	-----	-------

Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 94
-------------	------	---------------

Materiales		aluminio
------------	--	----------

Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	6000
-------------------------------------	---------	------

Versión del eje		eje macizo
-----------------	--	------------

Diámetro del eje	[mm]	6
------------------	------	---

Material del eje		1.4104 (acero)
------------------	--	----------------

Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	40
--	-----	----

Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	110
---	-----	-----

Brida de fijación		Brida de unión
-------------------	--	----------------

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Preoperational Mode	LED, verde parpadea
------------	---------------------	---------------------

	Operational Mode	LED, verde
--	------------------	------------

	Aviso de error	LED, rojo parpadea
--	----------------	--------------------

Conexión eléctrica

regleta de bornes en el bornero: