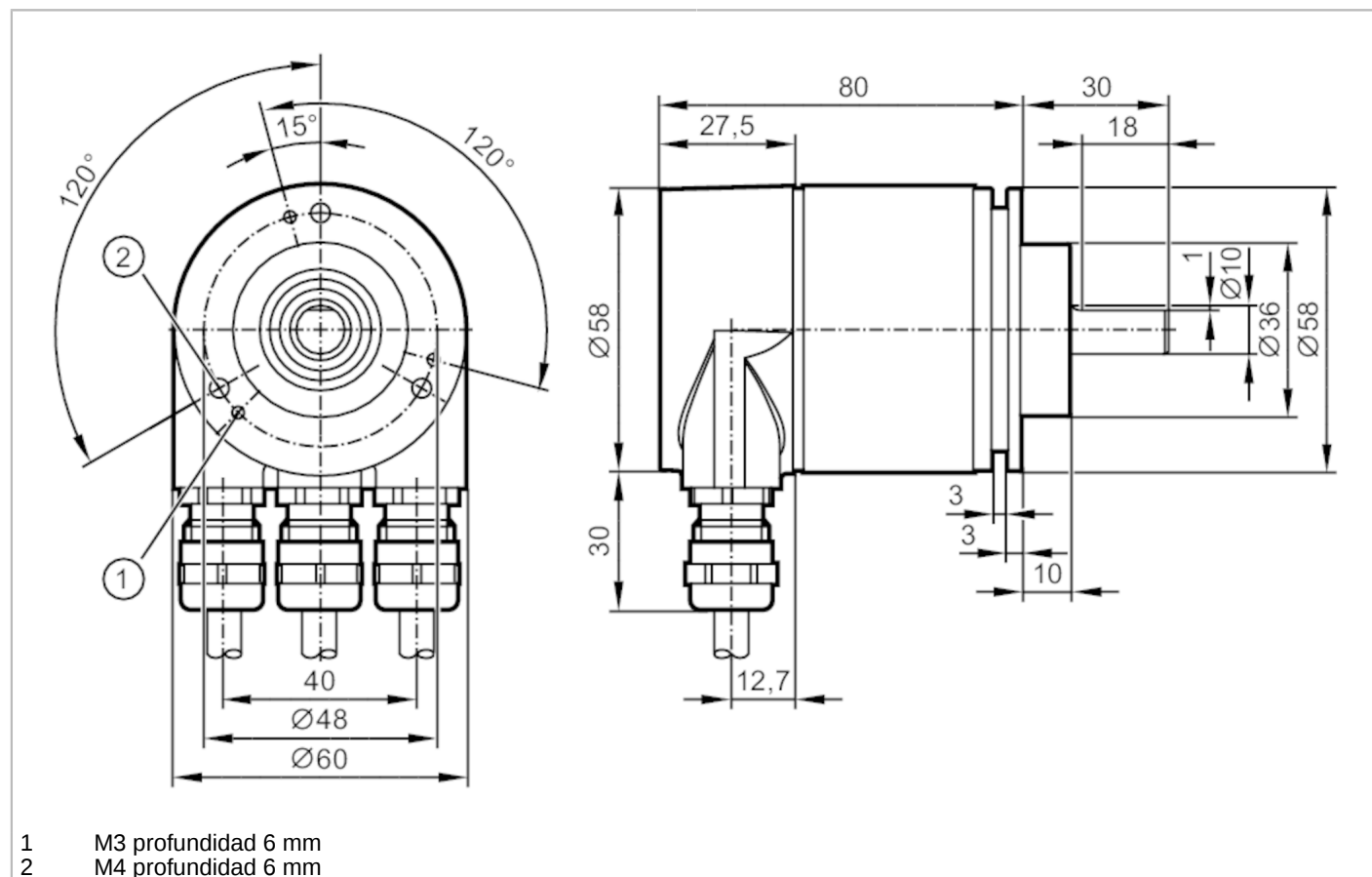


RM7012



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMK0025-C24/E



- 1 M3 profundidad 6 mm
2 M4 profundidad 6 mm



Características del producto

Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 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]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	230; ((10 V DC); 100 (24 V DC))
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

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



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMK0025-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 las vibraciones		10 g (10...1000 Hz)
-------------------------------	--	---------------------

MTTF	[años]	13
------	--------	----

Datos mecánicos

Peso	[g]	592,5
------	-----	-------

Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 110
-------------	------	----------------

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

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

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]	40
--	-----	----

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

Brida de fijación	Brida de sujección	
-------------------	--------------------	--

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Preoperational Mode	LED, verde parpadea
-----------	---------------------	---------------------

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

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

Conexión eléctrica

Bornero en la caja de conexionado:	
------------------------------------	--