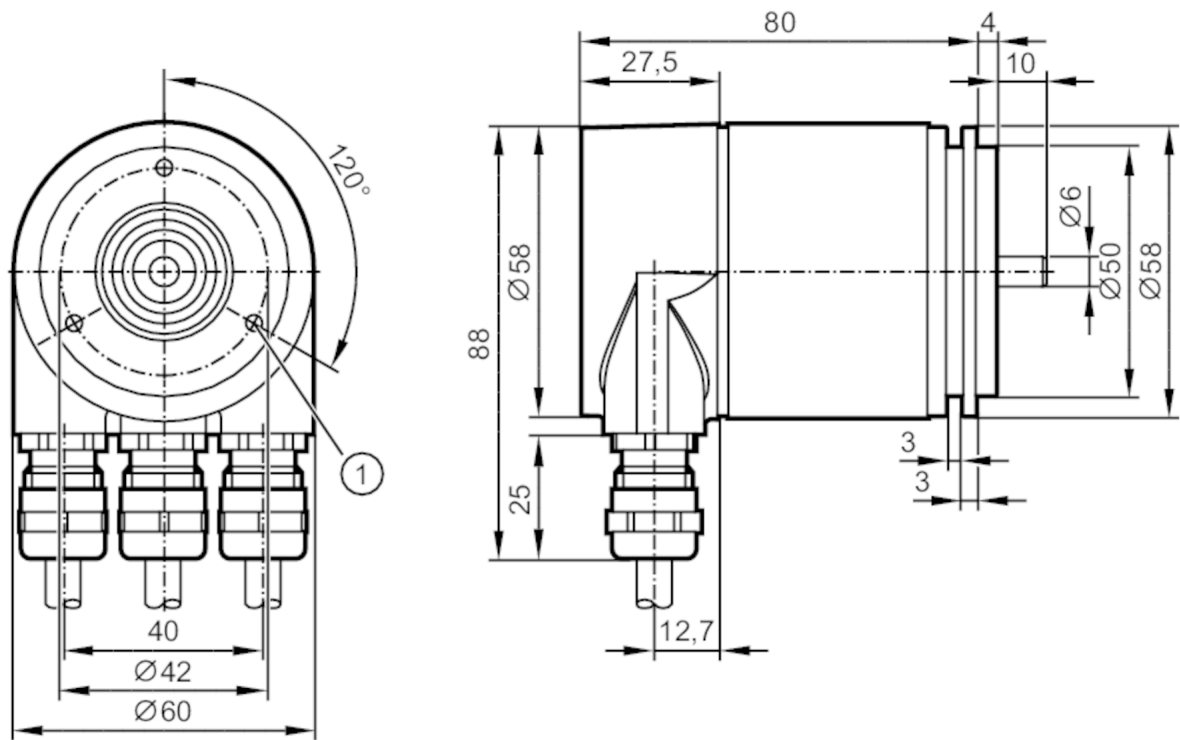


RM7011



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RMS0025-C24/E



1 M4 profundidade 6 mm



Características do produto

Resolução	8192 passos; 4096 rotações; 25 bit
Interface de comunicação	CAN
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Aplicação

Princípio das funções	absoluto
Tipo de rotação	Multivoltas

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	230; ((10 V DC); 100 (24 V DC))
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Código	binário
--------	---------

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	8192 passos; 4096 rotações; 25 bit
-----------	------------------------------------

Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	parâmetro CAN; escalonamento; predefinição; taxa de baud; sentido de rotação; Node ID
---	---



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RMS0025-C24/E

Endereçamento	seletor de endereço; 0...126
---------------	------------------------------

Interfaces

Interface de comunicação	CAN
--------------------------	-----

CAN

Protocolo	CANopen
-----------	---------

Configurações de fábrica	taxa de baud: 125 kBit/s
--------------------------	--------------------------

	ID do nó: 32
--	--------------

Versão	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0
--------	---

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
---------------------------	----------

Humidade relativa máx. do ar [%]	98
----------------------------------	----

Proteção	IP 65; (lado da carcaça: IP 65; lado da onda: IP 64)
----------	--

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
-----------------------	--------------

Resistência a vibrações	10 g (10...1000 Hz)
-------------------------	---------------------

MTTF [anos]	13
-------------	----

Dados mecânicos

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

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

Materiais	alumínio
-----------	----------

Rotação mecânica máx. [U/min]	6000
-------------------------------	------

Formato do eixo	eixo maciço
-----------------	-------------

Diâmetro do eixo [mm]	6
-----------------------	---

Material do eixo	1.4104 (aço)
------------------	--------------

Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]	40
--	----

Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N]	110
---	-----

Flange de fixação	Flange síncrona
-------------------	-----------------

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	Preoperational Mode	LED, verde intermitente
--------------	---------------------	-------------------------

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

	Mensagem de erro	LED, vermelho intermitente
--	------------------	----------------------------

conexão elétrica

tira de terminais na câmara de terminais: