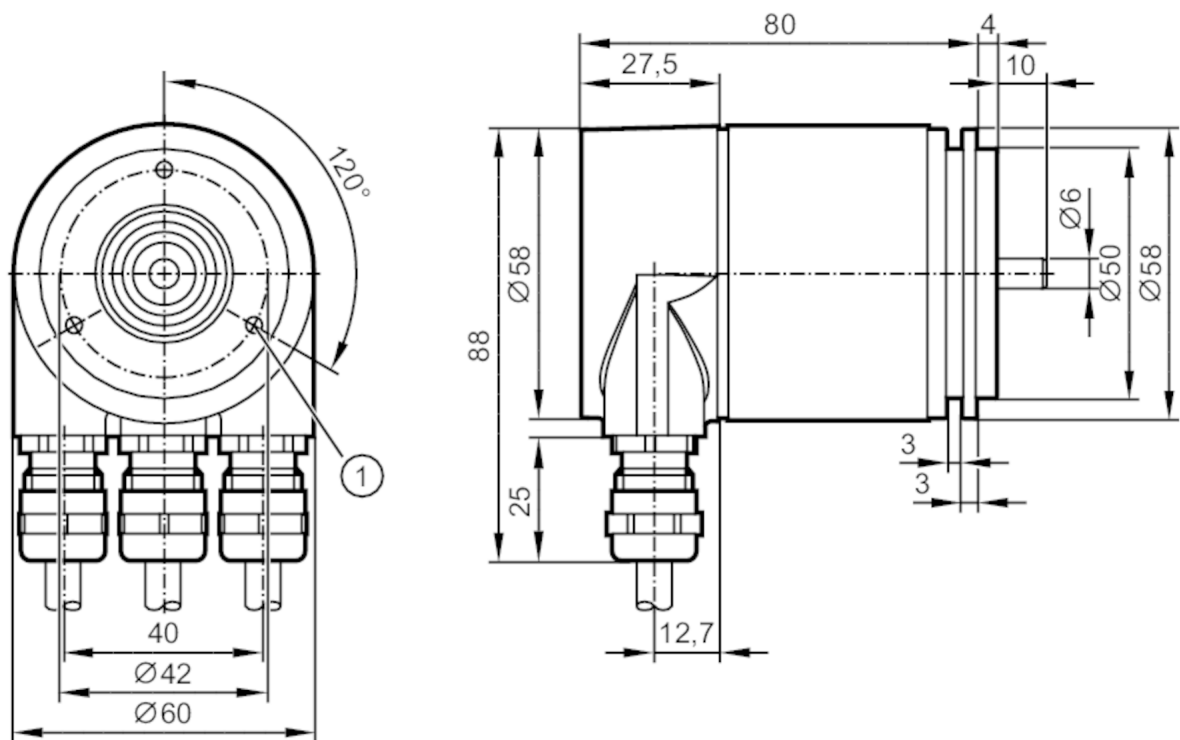


RM7011



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMS0025-C24/E



1 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]	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
-----------------------------	--



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: