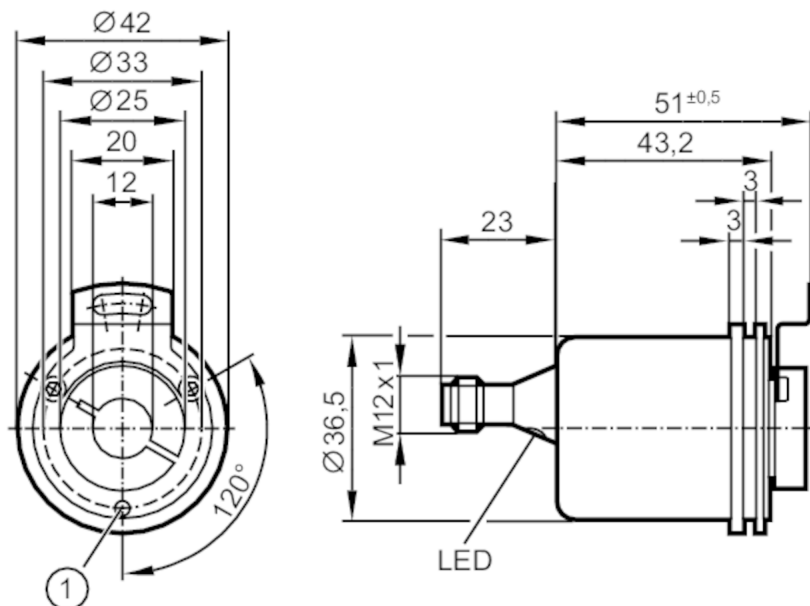




Encoder absolut multitura cu arbore tubular

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6



Caracteristicile produsului

Rezoluție	4096 pași; 4096 rotație; 24 Bit
Interfața de comunicație	CAN
Schita arbore	arbore tubular unilateral
Diametru arbore [mm]	12

Aplicație

Principiu de funcționare	absolut
Tip rotire	Multitreceri

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	9...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Protecție la scurtcircuit	da
Tip cod	binar

Domeniu de măsură/programare

Rezoluție	4096 pași; 4096 rotație; 24 Bit
-----------	---------------------------------

Precizia / Devieri

Precizia [°]	0,25
--------------	------

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	parametrul CAN; scalare; presetat; rata de transfer; Direcție rotație; Node ID
--------------------------	--



Encoder absolut multitura cu arbore tubular

RMS0024-C24/USU

Interfete		
Interfata de comunicare		CAN
CAN		
Protocol		CANopen
Setari din fabricatie		rata de transfer: 125 kBit/s
		ID nod: 32
Versiune		DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	98
Protecție		IP 65; (pe carcasa: IP 65; pe arbore: IP 64)
Teste / certificari		
Rezistență la șoc		< 300 g (6 ms)
Rezistență la vibrații		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[ani]	240
Date mecanice		
Greutate	[g]	235,5
Dimensiuni	[mm]	Ø 36,5 / L = 74
Materiale		flan#ă: Aluminiiu; Capac carcasa: oțel înveliș material pulverizat
Revoluția Max., mecanica	[U/min]	6000
Max. Cuplu de pornire	[Nm]	3
Temperatura de cuplu de referinta	[°C]	25
Schita arbore		arbore tubular unilateral
Diametru arbore	[mm]	12
Materiaial arbore		oțel
Max. incarcarea axiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	40
Max. incarcarea radiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	110
Flansa de fixare		Ø 36.5 mm
Afisaj / elemente de operare		
Display	Preoperational Mode	LED, verde
	Operational Mode	LED, verde iluminare intermitenta
	mesaj de eroare	LED, roșu iluminare intermitenta



Encoder absolut multitura cu arbore tubular

RMS0024-C24/USU

Conectare electrică

Conector: 1 x M12, axial; codificare: A



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