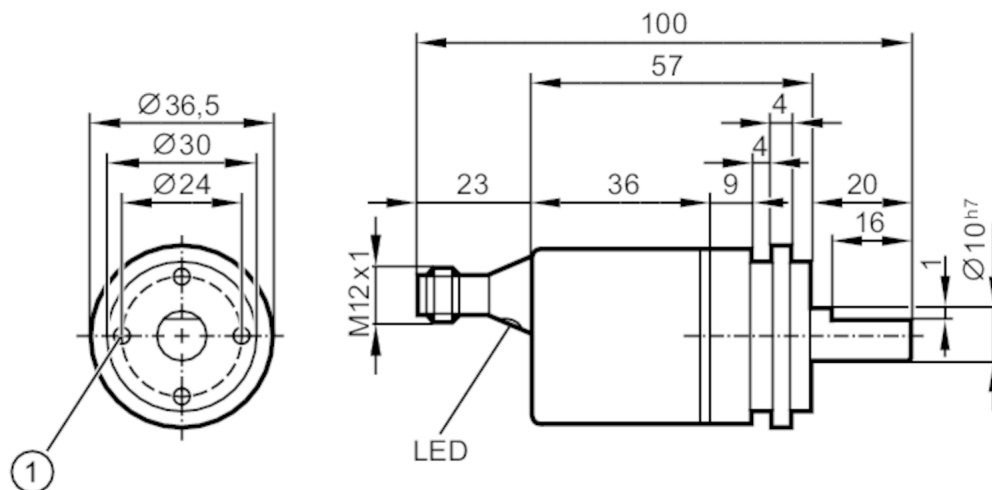




Encoder absolut cu arbore multiturn

RMS0024-C24UST



1 M4 Adancime 6 mm



Caracteristicile produsului

Rezolutie	4096 pasi; 4096 rotatie; 24 Bit
Interfata de comunicatie	CAN
Schita arbore	arbore
Diametru arbore [mm]	10

Aplicatie

Principiu de functionare	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 protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Protectie la scurtcircuit	da
Tip cod	binar

Domeniu de masura/programare

Rezolutie	4096 pasi; 4096 rotatie; 24 Bit
-----------	---------------------------------

Precizia / Devieri

Precizia [°]	0,08
--------------	------

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	parametrul CAN; scalare; presetat; rata de transfer; Directie rotatie; Node ID
--------------------------	--

Interfete

Interfata de comunicatie	CAN
--------------------------	-----

CAN

Protocol	CANopen
----------	---------

RM9001



Encoder absolut cu arbore multiturn

RMS0024-C24UST

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
Protecție	IP 68; IP 69K

Teste / certificari

Rezistență la șoc	200 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [ani]	240

Date mecanice

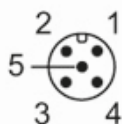
Greutate [g]	233
Dimensiuni [mm]	Ø 36,5 / L = 100
Materiale	flanșă: Aluminu; Capac carcasa: oțel strat KTL rezistent la zgarieturi
Revoluția Max., mecanică [U/min]	6000
Max. Cuplu de pornire [Nm]	5
Temperatura de cuplu de referință [°C]	20
Schita arbore	arbore
Diametru arbore [mm]	10
Materiaial arbore	otel (1.4104)
Max. incarcarea axiala pe arbore (la capatul arborelui) [N]	180
Max. incarcarea radiala pe arbore (la capatul arborelui) [N]	180
Flansa de fixare	Flanșă sincronă

Afișaj / elemente de operare

Display	Preoperational Mode	LED, verde
	Operational Mode	LED, verde iluminare intermitenta
	mesaj de eroare	LED, roșu iluminare intermitenta

Conectare electrică

Conector: 1 x M12, axial; codificare: A



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