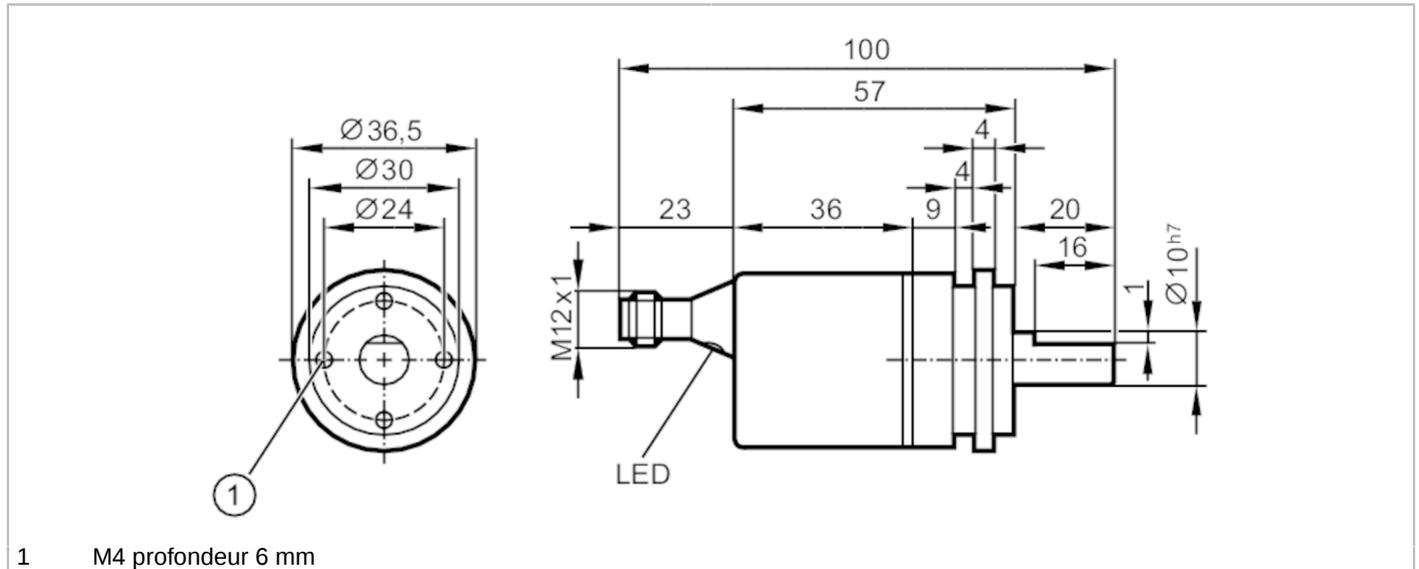


RM9001



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMS0024-C24UST



1 M4 profondeur 6 mm



Caractéristiques du produit

Résolution	4096 pas; 4096 tours; 24 bit
Interface de communication	CAN
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	10

Application

Principe de fonctionnement	absolu
Type de tour	Multi-tours (multiturn)

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Protection courts-circuits	oui
Code	TOR

Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	4096 pas; 4096 tours; 24 bit
------------	------------------------------

Exactitude / déviations

Précision [°]	0,08
---------------	------

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	paramètres CAN; mise à l'échelle; présélection; débit de transmission; Sens de rotation; Node ID
-----------------------------	--

Interfaces

Interface de communication	CAN
----------------------------	-----

RM9001



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMS0024-C24UST

CAN		
Protocole	CANopen	
Réglages usine	débit de transmission: 125 kBit/s	
	Node-ID: 32	
Version	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-40...85	
Indice de protection	IP 68; IP 69K	
Tests / homologations		
Tenue aux chocs	200 g (11 ms)	
Tenue aux vibrations	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF [Années]	240	
Données mécaniques		
Poids [g]	233	
Dimensions [mm]	Ø 36,5 / L = 100	
Matières	flasque: aluminium; capot du boîtier: acier revêtement par immersion cathodique (KTL) résistant à l'abrasion	
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	6000	
Couple de démarrage max. [Nm]	5	
Température de référence couple [°C]	20	
Type d'arbre	arbre plein	
Diamètre de l'arbre [mm]	10	
Matière de l'arbre	acier (1.4104)	
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre [N]	180	
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre [N]	180	
Bride de fixation	Flasque synchro	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Preoperational Mode	LED, vert
	Operational Mode	LED, vert clignote
	Message d'erreur	LED, rouge clignote

RM9001



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMS0024-C24UST

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12, axial; codage: A



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