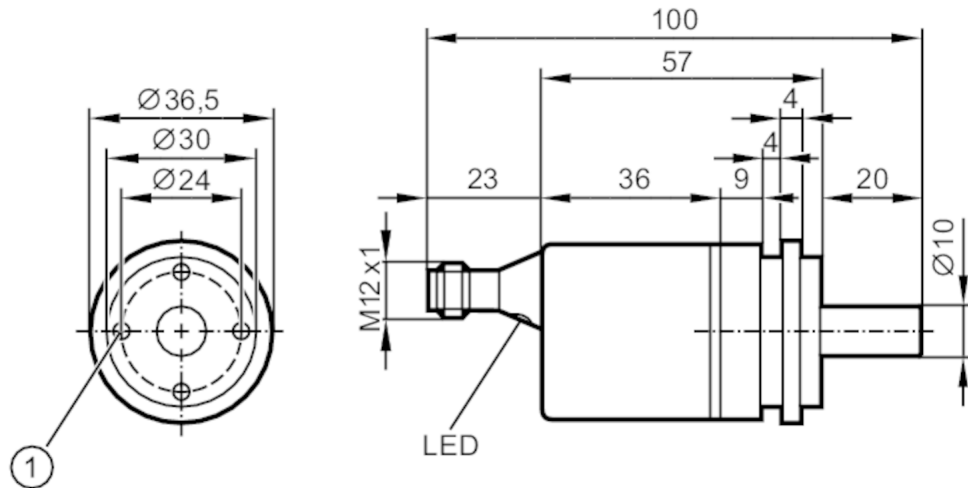




Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMS0024-C24/US



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
----------------------------	-----



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMS0024-C24/US

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]	270,9
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

RM9000

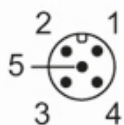


Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMS0024-C24/US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12, axial; codage: A



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