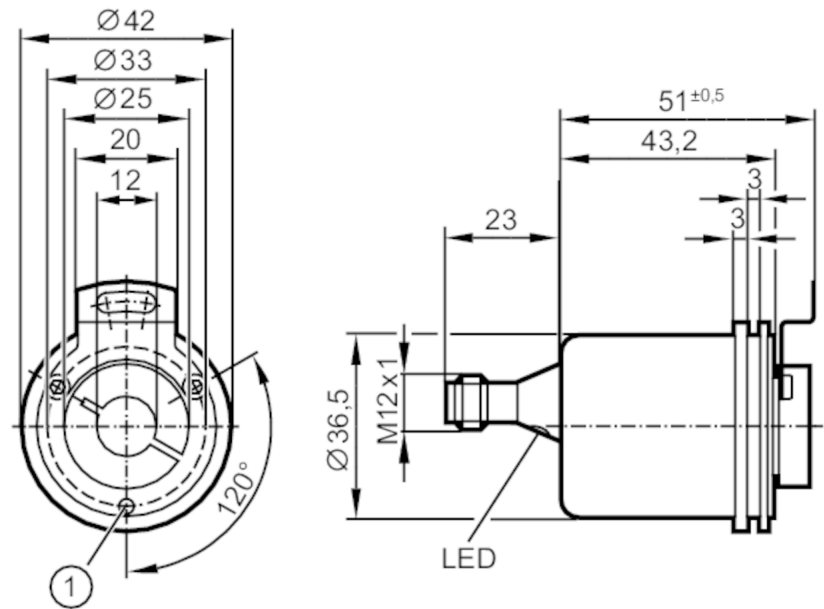


RM8004



Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6



Caractéristiques du produit

Résolution	4096 pas; 4096 tours; 24 bit
Interface de communication	CAN
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	12

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 [°]	0,25
---------------	------

Logiciel / programmation

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



Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMS0024-C24/USU

Interfaces		
Interface de communication		CAN
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
Humidité relative de l'air max.	[%]	98
Indice de protection		IP 65; (boîtier: IP 65; arbre: IP 64)
Tests / homologations		
Tenue aux chocs		< 300 g (6 ms)
Tenue aux vibrations		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[Années]	240
Données mécaniques		
Poids	[g]	235,5
Dimensions	[mm]	Ø 36,5 / L = 74
Matières		
flasque: aluminium; capot du boîtier: acier protégé par pulvérisation		
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	6000
Couple de démarrage max.	[Nm]	3
Température de référence couple	[°C]	25
Type d'arbre		
arbre creux unidirectionnel		
Diamètre de l'arbre	[mm]	12
Matière de l'arbre		
acier		
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre	[N]	40
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre	[N]	110
Bride de fixation		Ø 36.5 mm
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Preoperational Mode	LED, vert
	Operational Mode	LED, vert clignote
	Message d'erreur	LED, rouge clignote

RM8004

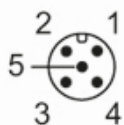


Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMS0024-C24/USU

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12, axial; codage: A



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