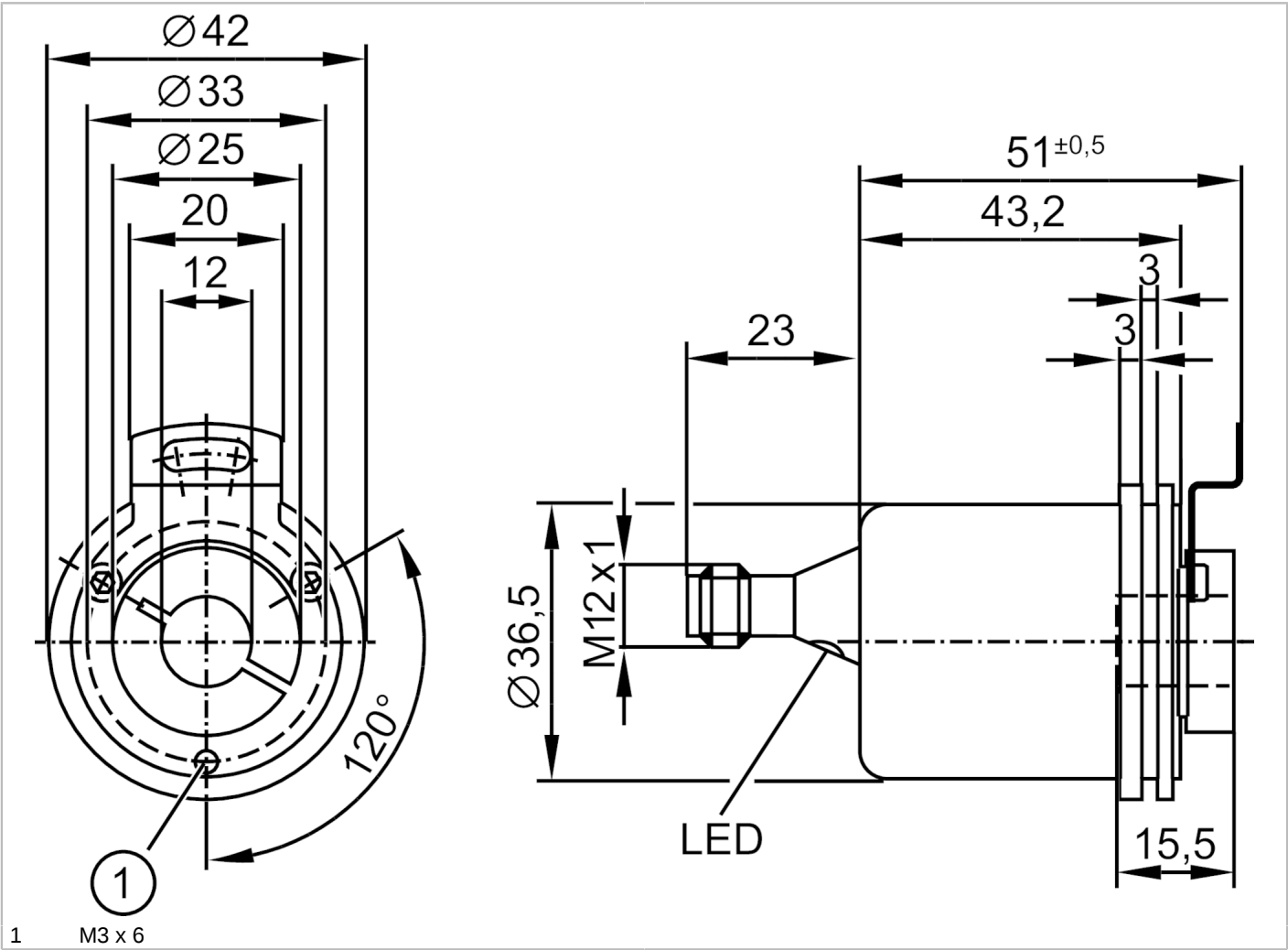




Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMS0024-C24/UST



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



Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMS0024-C24/UST

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	
Interfaces			
Interface de communication		CAN	
CAN			
Protocole		CANopen	
Réglages usine		débit de transmission: 250 kBit/s	
		Node-ID: 5	
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]	228
Boîtier		cylindrique	
Dimensions		[mm]	Ø 36,5 / L = 74
Matières		bride: aluminium; capot du boîtier: acier protégé par pulvérisation	
Vitesse de rotation mécanique max.		[U/min]	6000
Couple de démarrage max.		[Nm]	0,03
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

RM8007



Codeur multi-tours absolu à arbre creux

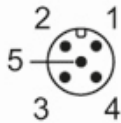
RMS0024-C24/UST

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12, axial; codage: A



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