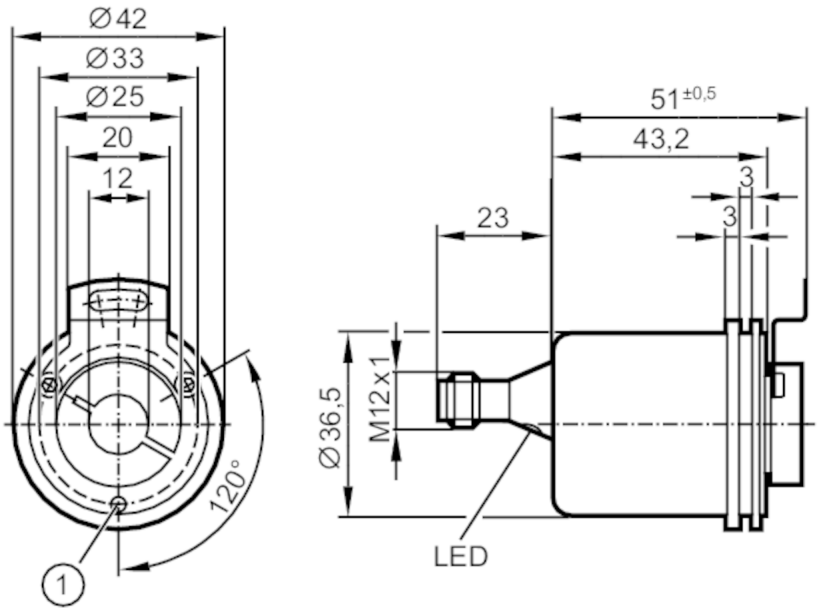
RM8004

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

RM8004

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

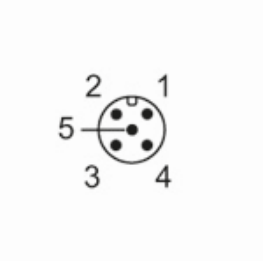
RM8004

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