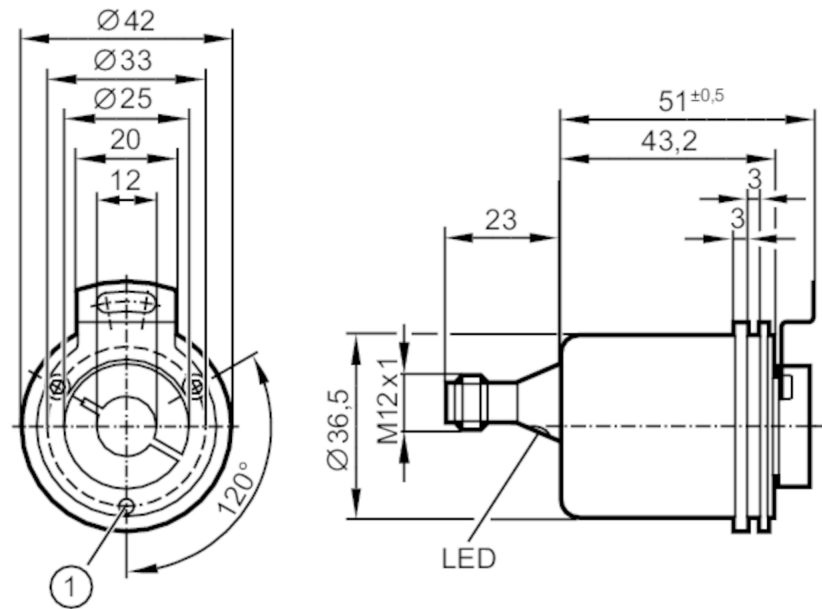


RM8004



帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6



產品特徵

分辨率	4096 步驟; 4096 分辨率; 24 Bit
通信接口	CAN
軸設計	單面開通的空心軸
軸直徑 [mm]	12

應用

功能原理	絕對式
旋轉類型	多圈

電氣數據

工作電壓 [V]	9...30 DC; (符合cULus - Class 2標準)
電流損耗 [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
防護等級	III
反相保護	是

輸出

短路保護	是
代碼	開關輸出

測量/設定範圍

分辨率	4096 步驟; 4096 分辨率; 24 Bit
-----	---------------------------

精度/偏差

精確度 [°]	0.25
---------	------

軟體/編程

參數設定	CAN參數; 標度; 預設; 波特率; 轉向; Node ID
------	---------------------------------

RM8004



帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RMS0024-C24/USU

介面		
通信接口	CAN	
CAN		
協議	CANopen	
出廠設定	波特率: 125 kBit/s 節點ID: 32	
版本	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...85
允許最大的相對空氣濕度	[%]	98
外殼防護等級	IP 65; (在外殼: IP 65; 在軸: IP 64)	
認證/測試		
抗衝擊		< 300 g (6 ms)
抗震		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[年]	240
機械技術數據		
重量	[g]	235.5
尺寸	[mm]	Ø 36.5 / L = 74
材質	法蘭: 鋁; 外殼蓋: 鋼 粉末鍍層	
機械最大值	[U/min]	6000
啟動扭矩最大值	[Nm]	3
溫度扭矩參考	[°C]	25
軸設計	單面開通的空心軸	
軸直徑	[mm]	12
軸材質	鋼	
軸向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	40
徑向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	110
固定法蘭	Ø 36.5 mm	
顯示器/操作件		
顯示	Preoperational Mode	LED, 綠色
	Operational Mode	LED, 綠色 閃爍
	故障報警	LED, 紅色 閃爍

RM8004

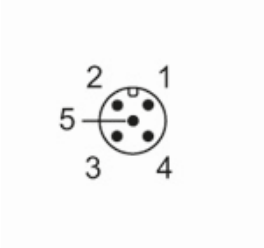


帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RMS0024-C24/USU

電氣連接

連接器：1 x M12, 軸向的；編碼：A



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