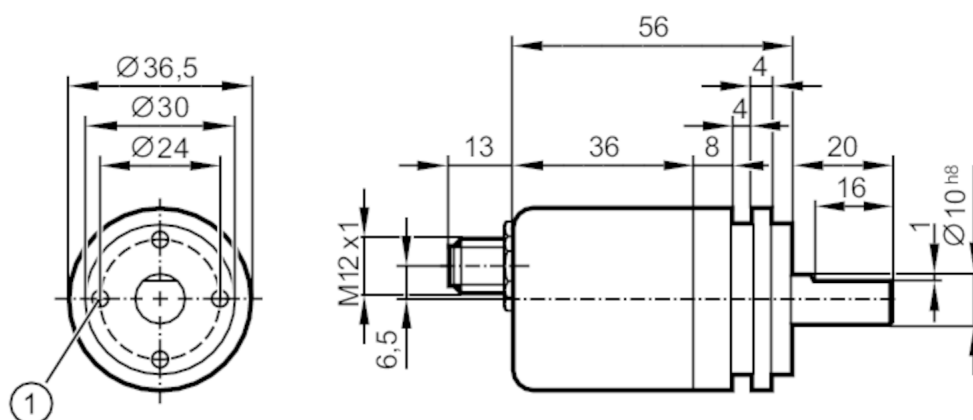


RM9003



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

RMS0024-C24/UST



1 M4 深度 6 mm



產品特徵

分辨率	4096 步驟; 4096 分辨率; 24 Bit
通信接口	CAN
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	10

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
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

輸出功能	CANopen介面
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	[°]	0.08
-----	-----	------

軟體/編程

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

介面

通信接口	CAN
CAN接口數	1

CAN

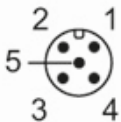
協議	CANopen
----	---------

RM9003



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

RMS0024-C24/UST

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	
終端電阻		是	
工作條件			
環境溫度		[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 68; IP 69K	
認證/測試			
抗衝擊			200 g (11 ms)
抗震			30 g (10...1000 Hz)
MTTF		[年]	240
機械技術數據			
重量		[g]	228.2
尺寸		[mm]	Ø 36.5 / L = 100
材質		法蘭: 鋁; 外殼蓋: 鋼 防刮鍍層	
機械最大值		[U/min]	6000
啟動扭矩最大值		[Nm]	5
溫度扭矩參考		[°C]	20
軸設計		實心軸	
軸直徑		[mm]	10
軸材質		鋼 (1.4104)	
軸向軸負載最大值 (軸末端)		[N]	180
徑向軸負載最大值 (軸末端)		[N]	180
固定法蘭		同步法蘭	
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		