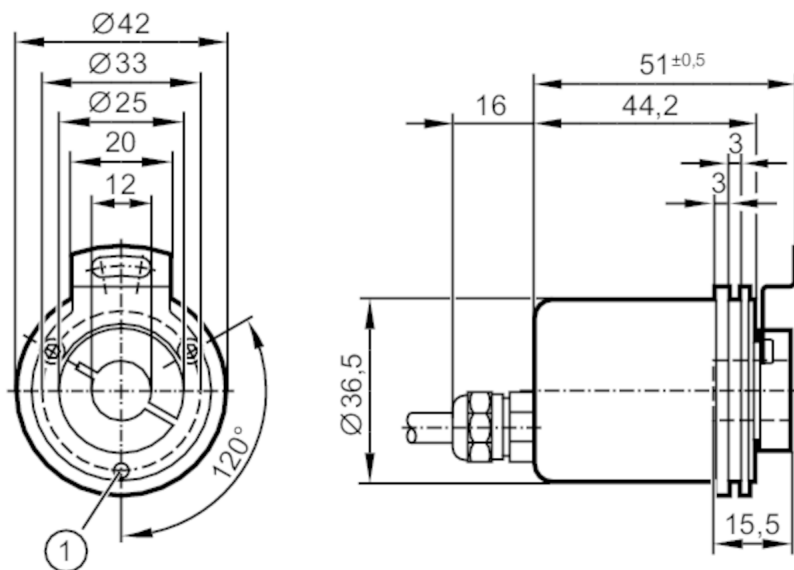


RM8003



帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



產品特徵

分辨率	4096 分辨率; 4096 分辨率; 24 Bit
通信接口	SSI數據介面
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]	4.5...30 DC
電流損耗 [mA]	< 30

輸入

輸入	旋轉方向的變換; 置零
----	-------------

輸出

代碼	Gray代碼; (右轉時增加的代碼值(從軸向看))
代碼信號	時鐘輸入; TTL(RS422 長線驅動)兼容的信號; 時鐘 (inv.) 從驅動器到RS 422; 同步脈衝輸出; 同步串聯; TTL兼容信號數據和數據 (inv.)

測量/設定範圍

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

介面

通信接口	SSI數據介面
------	---------

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)

RM8003



帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RMS4096-S24/L2U

認證/測試		
抗衝擊		< 300 g (6 ms)
抗震		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[年]	350

機械技術數據		
重量	[g]	336.5
尺寸	[mm]	Ø 36.5 / L = 67
材質		法蘭：鋁；外殼：鋼 粉末鍍層
機械最大值	[U/min]	12000
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

注釋	
注釋	芯線不連接 (n.c.) 不得使用。

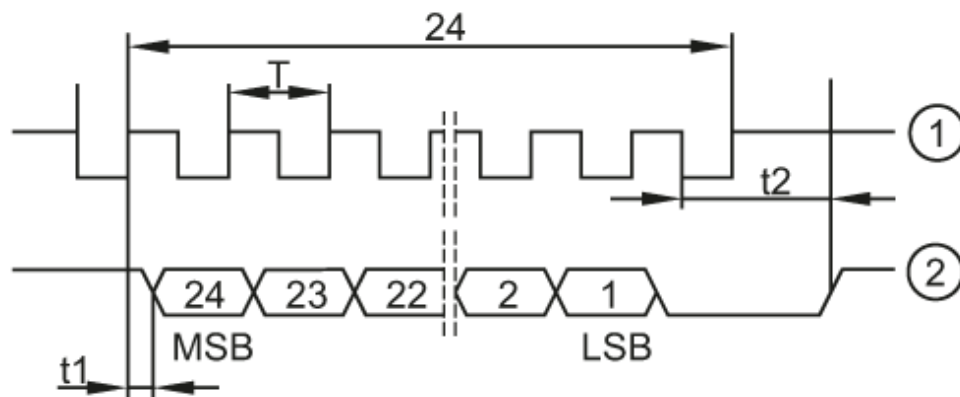
電氣連接

電纜：2 m, PUR; 電纜長度最大值：100 m; 軸向的

白色	感測器 0 V
棕色	感測器 Ub
綠色	時鐘
黃色	時鐘 (inv.)
灰色	數據
粉紅色	數據(inv.)
藍色	置零
紅色	旋轉方向的變換
屏蔽	外殼

圖表

脈衝圖



- 1 時鐘
- 2 數據