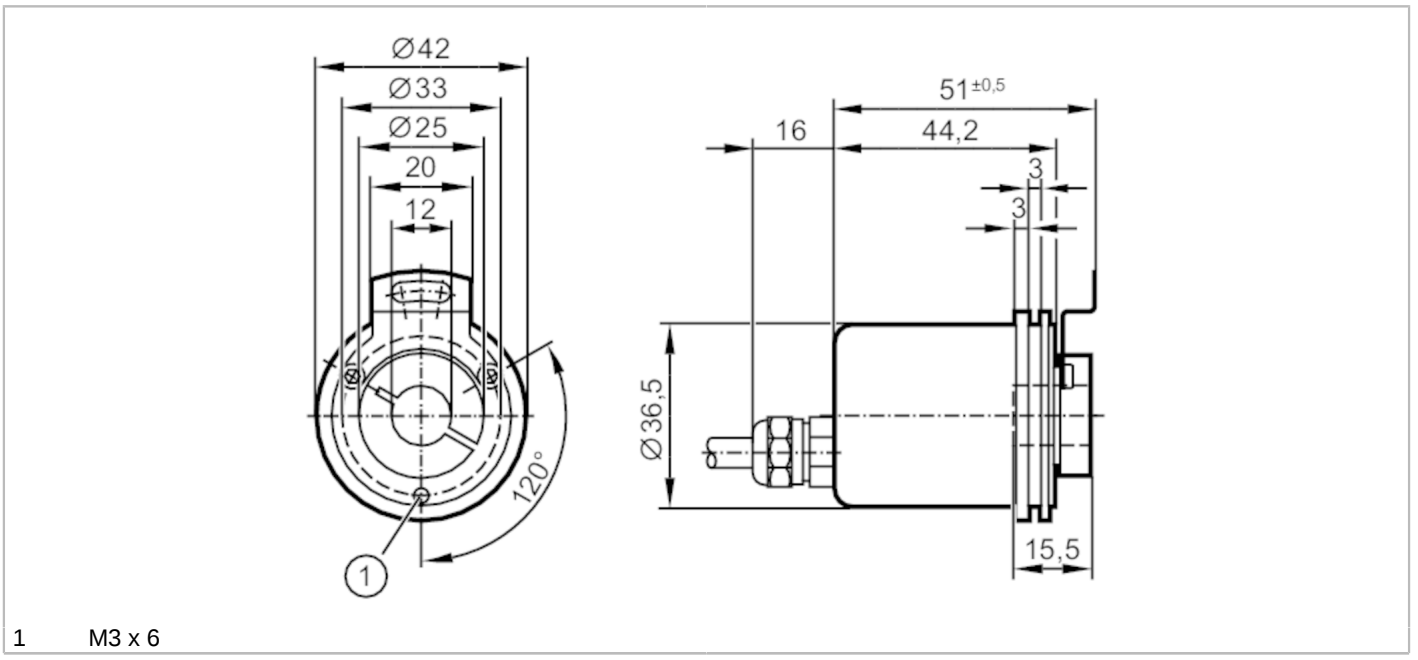
RM8003

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

注釋	
注釋	芯線不連接 (n.c.) 不得使用 。

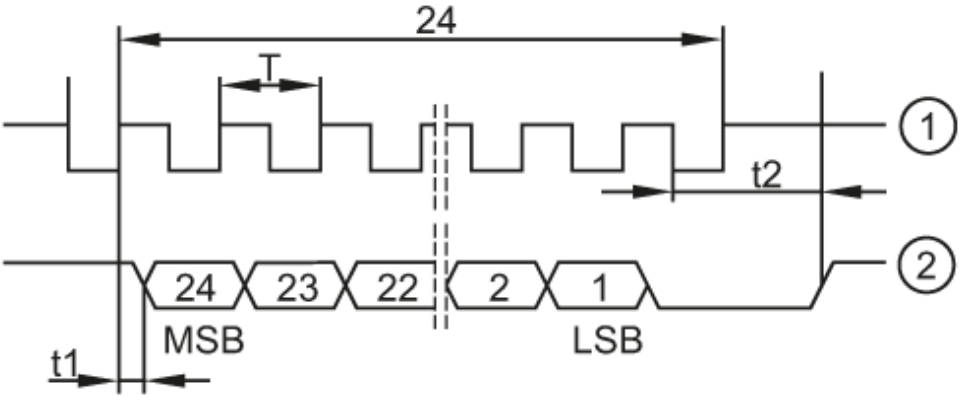
電氣連接

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