

RM6102



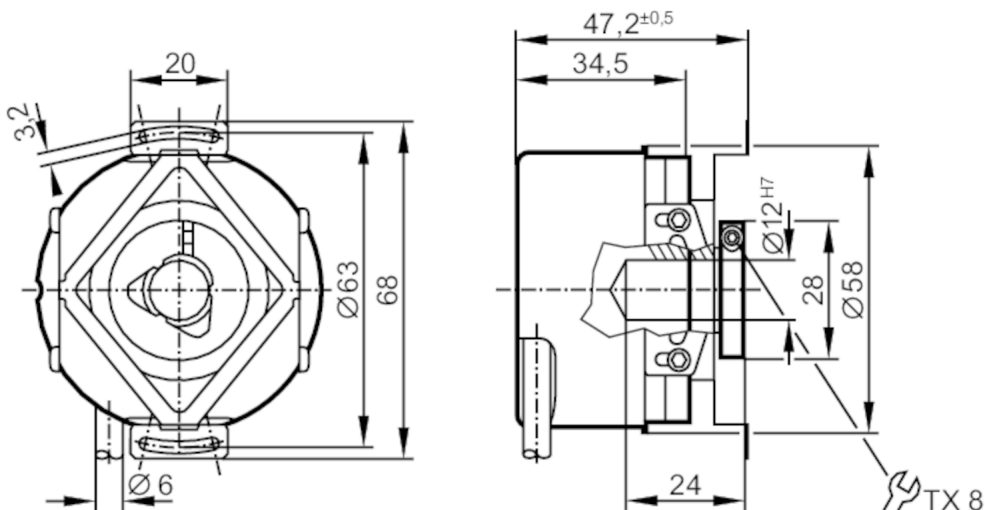
帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RM-8192-S24/N1U

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: RM8003

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



產品特徵

分辨率	8192 分辨率; 8192 步驟; 4096 分辨率; 25 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]	4.75...30 DC
電流損耗 [mA]	< 200

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 485; 同步脈衝輸出; 同步串聯; TTL 兼容信號數據和數據 (inv.); 增量式信號; 2個正旋形增量式信號(A和B), ; 相移90°; 每轉的訊號周期1Vss 512

測量/設定範圍

分辨率	8192 分辨率; 8192 步驟; 4096 分辨率; 25 Bit
-----	-------------------------------------

介面

通信接口	SSI數據介面
------	---------

RM6102



帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RM-8192-S24/N1U

工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...85
允許最大的相對空氣濕度	[%]	75; (暫時: 95 %)
外殼防護等級		IP 64
認證/測試		
抗衝擊		100 g (6 ms)
抗震		30 g (55...2000 Hz)
機械技術數據		
重量	[g]	452.4
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 35.5
材質		鋁
機械最大值	[U/min]	10000
啟動扭矩最大值	[Nm]	1
溫度扭矩參考	[°C]	20
軸設計		單面開通的空心軸
軸直徑	[mm]	12
軸材質		鋼 (1.4104)
軸向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	10
徑向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	20
最大的軸向軸	[mm]	1
注釋		
注釋		芯線不連接 (n.c.) 不得使用。
電氣連接		
電纜: 1 m, PUR; 電纜長度最大值: 100 m; 徑向的, 也可以使用軸向的		
藍色	感測器 (Up)	
黑色	旋轉方向的變換	
紅色	n.c.	
白色	感測器 0 V	
綠色	置零	
棕色	n.c.	
棕色/綠色	4.75...30 V (Up)	
紫色	時鐘	
黃色	時鐘 反轉的	
白色/綠色	0 V (Un)	
屏蔽	外殼	
藍色/黑色	B+	
紅色/黑色	B-	
灰色	數據	
綠色/黑色	A+	
黃色/黑色	A-	
粉紅色	數據 反轉的	

RM6102

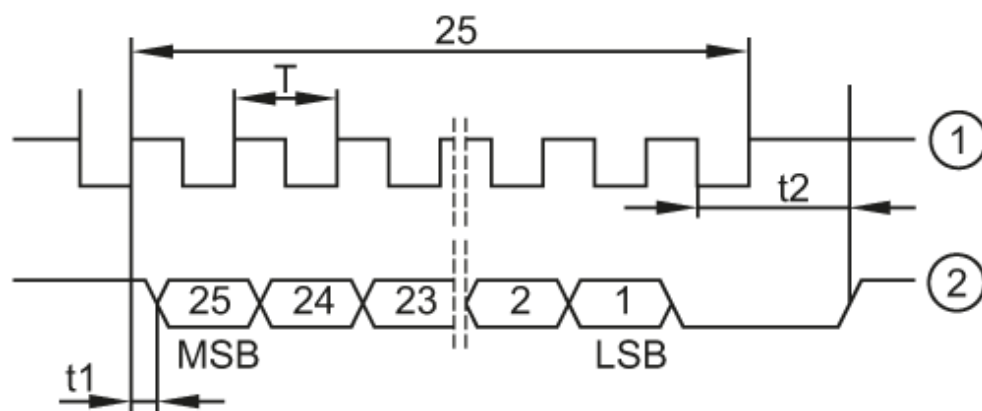


帶空心軸的絕對式多圈編碼器

RM-8192-S24/N1U

圖表

脈衝圖



時鐘

數據

1 時鐘

2 數據