

RP1010

帶空心軸的增量式編碼器

RP-1024-I05/N10



停產產品 - 存檔登錄



產品特徵

分辨率	1024 分辨率
軸設計	全通的空心軸
軸直徑 [mm]	20

應用

功能原理	增量式
------	-----

電氣數據

工作電壓公差 [%]	10
工作電壓 [V]	5 DC
電流損耗 [mA]	< 150

輸出

電氣設計	TTL
每個輸出最大電流負載 [mA]	20
開關頻率 [kHz]	300
相位偏差A和B [°]	90

測量/設定範圍

分辨率	1024 分辨率
-----	----------

RP1010



帶空心軸的增量式編碼器

RP-1024-I05/N10

工作條件		
環境溫度	[°C]	-30...60
注意環境溫度		根據要求較高的溫度 圖表見安裝說明書
存儲溫度	[°C]	-30...100
允許最大的相對空氣濕度	[%]	75; (暫時: 95 %; 不允許冷凝)
外殼防護等級		IP 64

認證/測試		
抗衝擊		100 g (6 ms)
抗震		10 g (55...2000 Hz)

機械技術數據		
重量	[g]	956.3
尺寸	[mm]	Ø 87 / L = 40
材質		鋁
機械最大值	[U/min]	6000
啟動扭矩最大值	[Nm]	15
溫度扭矩參考	[°C]	20
軸設計		全通的空心軸
軸直徑	[mm]	20
適合軸		H7
軸材質		鋼 (1.4104)
軸的安裝深度	[mm]	> 46
最大的軸向軸	[mm]	1,5; (僅應用於安裝公差和熱膨脹之間的平衡。; 不允許動態運動。)

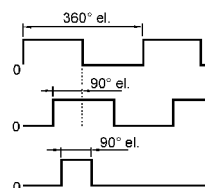
電氣連接

電纜: 1 m, PUR; 徑向的

棕色	A
綠色	A 反轉的
灰色	B
粉紅色	B 反轉的
紅色	0指標
黑色	0指標 反轉的
藍色	L+ 感測器
白色	0V 感測器
棕色/綠色	L+ (Up)
白色/綠色	0V (Un)
紫色	故障 反轉的
屏蔽	外殼

圖表

脈衝圖



輸出 A
輸出 B
0指標