

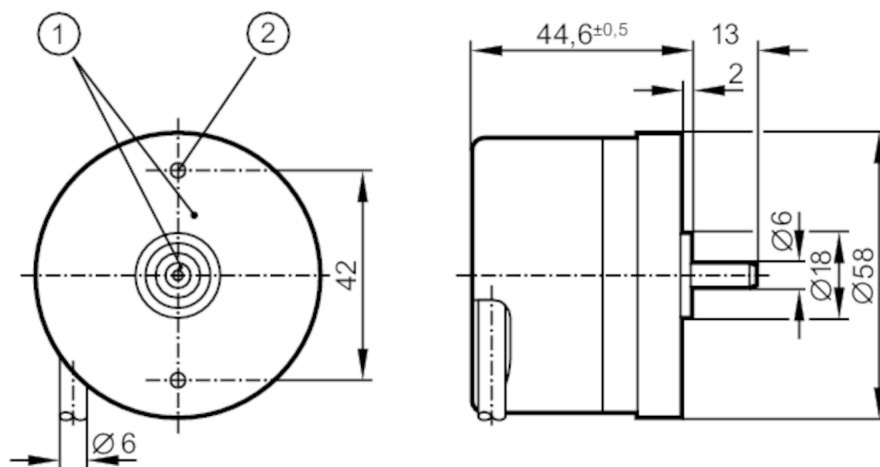
RC6003

帶實心軸的增量式編碼器

RC-0100-I24/L2



該產品即將/已停產



- 1 參考標記的位置
2 M3 深度 5 mm



產品特徵

分辨率	100 分辨率
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	6

應用

功能原理	增量式
------	-----

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 150

輸出

電氣設計	HTL
每個輸出最大電流負載 [mA]	50
開關頻率 [kHz]	300
短路保護類型	< 60 s
相位偏差A和B [°]	90

測量/設定範圍

分辨率	100 分辨率
-----	---------

工作條件

環境溫度 [°C]	-40...100
注意環境溫度	固定鋪設的電纜: -40 °C
允許最大的相對空氣濕度 [%]	98
外殼防護等級	IP 64; (在外殼: IP 67; 在軸: IP 64)

認證/測試

抗衝擊	200 g
抗震	30 g

RC6003



帶實心軸的增量式編碼器

RC-0100-I24/L2

MTTF	[年]	190
------	-----	-----

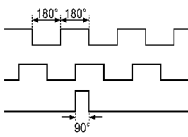
機械技術數據		
重量	[g]	481.4
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 44.6
材質		鋁
機械最大值	[U/min]	16000
啟動扭矩最大值	[Nm]	1
溫度扭矩參考	[°C]	20
軸設計		實心軸
軸直徑	[mm]	6
軸材質		鋼 (1.4104)
軸向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	10
徑向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	20
固定法蘭		Ø 58 mm

電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 電纜長度最大值: 300 m; 徑向的, 也可以使用軸向的

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	 順時針旋轉方向 (看着軸)
-----	---