

RU1141



帶實心軸的增量式編碼器

RU-1800-I05/P1

停產產品 - 存檔登錄



- 1 參考標記的位置
2 M4 深度 5 mm



產品特徵

分辨率	1800 分辨率
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	6

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 1800 分辨率

工作條件

環境溫度	[°C]	-20...100
存儲溫度	[°C]	-30...100
允許最大的相對空氣濕度	[%]	98
外殼防護等級		IP 64

RU1141



帶實心軸的增量式編碼器

RU-1800-I05/P1

認證/測試

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

機械技術數據

尺寸 [mm]	Ø 58 / L = 46
材質	鋁
機械最大值 [U/min]	12000
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	同步法蘭

電氣連接

電纜: 1 m, PUR; 軸向的

連接器: 1 x (ifm 1001.1)

粉紅色 (1)	B 反轉的
藍色 (2)	+5V 感測器
紅色 (3)	0 指標
黑色 (4)	0 指標 反轉的
棕色 (5)	A
綠色 (6)	A 反轉的
紫色 (7)	故障 反轉的
灰色 (8)	B
插腳 9	n.c.
白色/綠色 (10)	0V (Un)
白色 (11)	0V 感測器
棕色/綠色 (12)	+5V (Up)
屏蔽	外殼

圖表

脈衝圖



順時針旋轉方向 (看着軸)