

RU1176

帶實心軸的增量式編碼器

RU-4096-I05/K



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	4096 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	4096 分辨率
-----	----------

工作條件

環境溫度 [°C]	-30...100
注意環境溫度	固定鋪設的電纜: -30 °C

RU1176



帶實心軸的增量式編碼器

RU-4096-I05/K

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

認證/測試

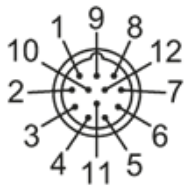
抗衝擊		100 g (6 ms)
抗震		15 g (55...2000 Hz)

機械技術數據

重量	[g]	422.4
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 56
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

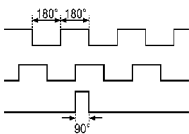
連接器: 1 x M23 (ifm 1001.4), 徑向的



粉紅色 (1)	B 反轉的
藍色 (2)	L+ 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
白色 (11)	0V 感測器
棕色/綠色 (12)	L+
屏蔽	外殼

圖表

脈衝圖



順時針旋轉方向 (看着軸)