

RU-2500-I05/S2E



Technical drawing of a circular part. The main view is a top view showing a circle with a diameter of $\varnothing 42$. A 120° sector is removed from the circle. The remaining part is divided into three equal sectors by dashed lines. A detail view shows a rectangular feature with a width of 17 and a 30° angle. The drawing includes dimension lines and labels 1 and 2.



- 1 參考標記的位置
2 M4 深度 5 mm



分辨率	2500 分辨率
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	6

功能原理	增量式
------	-----

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

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

分辨率 2500 分辨率

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

RU1184



帶實心軸的增量式編碼器

RU-2500-I05/S2E

外殼防護等級	IP 66
--------	-------

認證/測試

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

機械技術數據

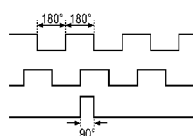
重量	[g]	551
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 46
材質		鋁
機械最大值	[U/min]	12000
啟動扭矩最大值	[Nm]	1
溫度扭矩參考	[°C]	20
軸設計		實心軸
軸直徑	[mm]	6
軸材質		鋼 (1.4104)
軸向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	10
徑向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	20
固定法蘭		同步法蘭

電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 徑向的

連接器: 1 x (ifm 1000.2)

圖表

脈衝圖	 順時針旋轉方向 (看着軸)
-----	---