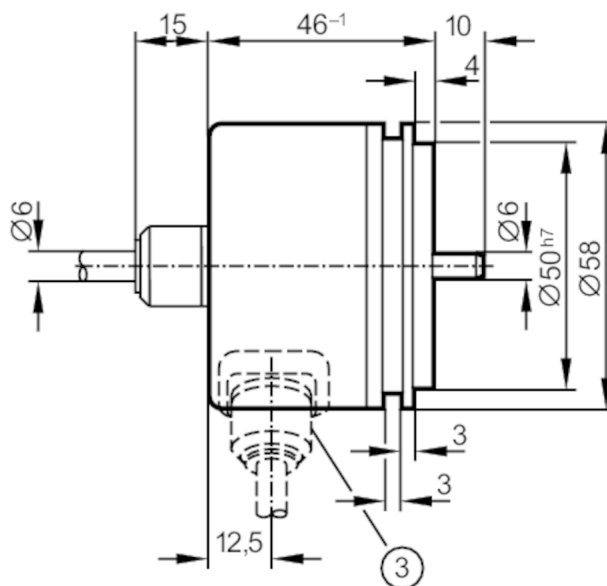


RU-1024-I05/S1



Technical drawing of a circular part with a 120° sector removed. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a circular part with a diameter of 42 (Ø42) and a 120° sector removed. The side view shows a thickness of 17 and a 30° angle. Callouts 1 and 2 point to specific features.



- 1 參考標記的位置
2 M4 深度 5 mm



分辨率	1024 分辨率
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	6

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	1024 分辨率
-----	----------

環境溫度	[°C]	-30...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

RU1144



帶實心軸的增量式編碼器

RU-1024-I05/S1

認證/測試

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

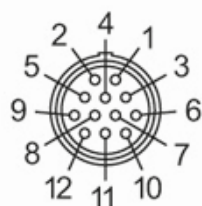
機械技術數據

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; 徑向的

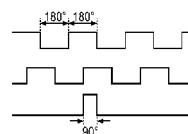
連接器: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



插腳 1	A
插腳 2	A 反轉的
插腳 3	B
插腳 4	B 反轉的
插腳 5	L+ 感測器
插腳 6	0指標
插腳 7	0指標 反轉的
插腳 9	L+ (Up)
插腳 10	0V 感測器
插腳 11	外殼
插腳 12	0V (Un)

圖表

脈衝圖



順時針旋轉方向 (看着軸)