

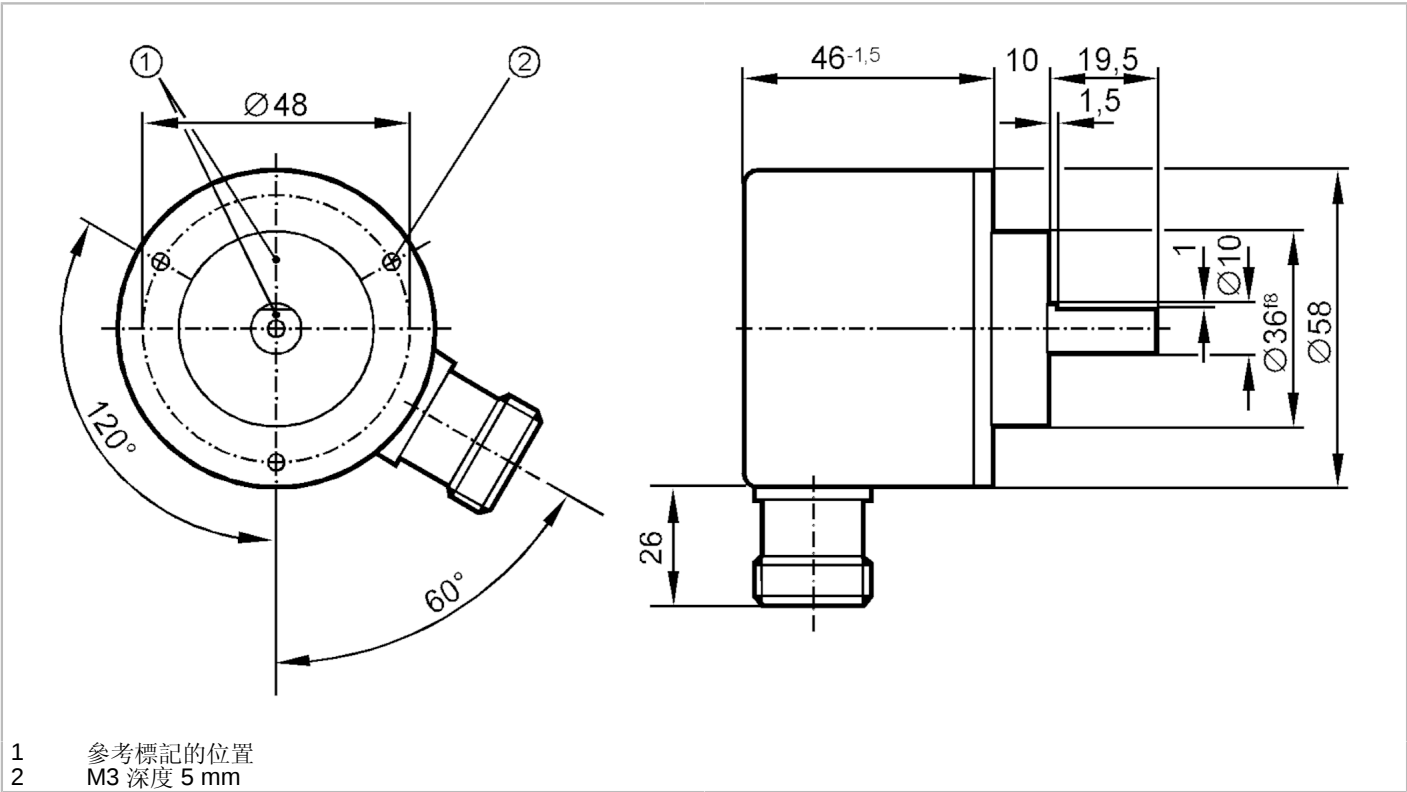
RV6141



帶實心軸的增量式編碼器

RV-1024-I24/K E

停產產品 - 存檔登錄



產品特徵	
分辨率	1024 分辨率
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	10
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]	160
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	1024 分辨率
工作條件	
環境溫度 [°C]	-30...85
存儲溫度 [°C]	-30...100

RV6141



帶實心軸的增量式編碼器

RV-1024-I24/K E

允許最大的相對空氣濕度 [%]	98
外殼防護等級	IP 66

認證/測試

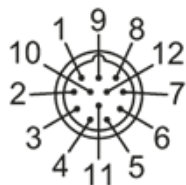
抗衝擊	100 g (6 ms)
抗震	15 g (55...2000 Hz)

機械技術數據

重量 [g]	400
尺寸 [mm]	Ø 58 / L = 75.5
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]	10
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

電氣連接

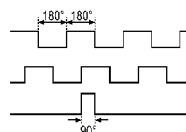
連接器: 1 x M23 (ifm 1001.4), 徑向的



1	B 反轉的
2	L+ 感測器
3	0指標
4	0指標 反轉的
5	A
6	A 反轉的
7	故障 反轉的
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V 感測器
12	L+

圖表

脈衝圖



順時針旋轉方向 (看着軸)