# RU1024

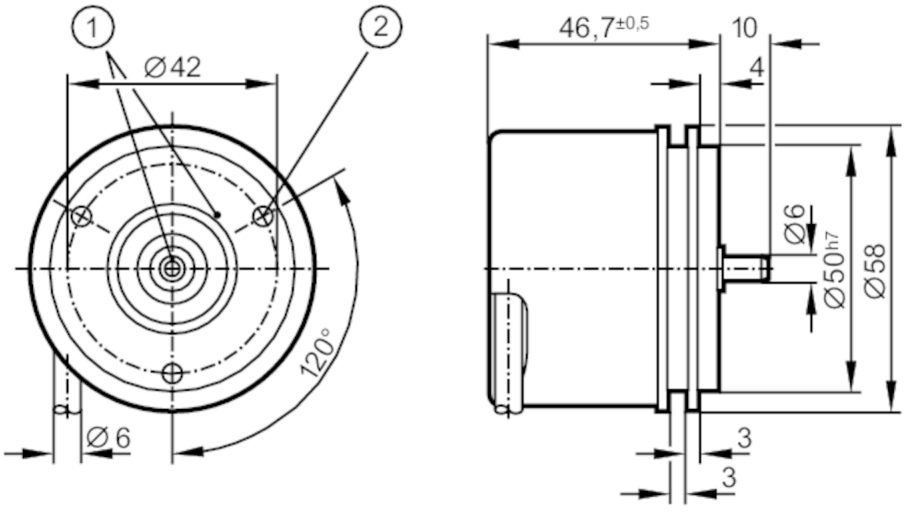
帶實心軸的增量式編碼器

RU-1000-I05/L2

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: RUP500 + E12402

請注意: 如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同 。




1 參考標記的位置
2 M4 深度 5 mm

| | | |
|---|---|---|
| **產品特徵** | | |
| 分辨率 | | 1000 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] | < 120 |
| **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 | | 1000 分辨率 |
| **工作條件** | | |
| 環境溫度 | [°C] | -40...100 |
| 注意環境溫度 | | 固定鋪設的電纜: -40 °C |

# RU1024

帶實心軸的增量式編碼器

RU-1000-I05/L2

| | | |
|---|---|---|
| 允許最大的相對空氣濕度 | [%] | 98 |
| 外殼防護等級 | | IP 64; (在外殼: IP 67; 在軸: IP 64) |

## 認證/測試

| | |
|---|---|
| 抗衝擊 | 200 g |
| 抗震 | 30 g |

## 機械技術數據

| | | |
|---|---|---|
| 重量 | [g] | 494.8 |
| 尺寸 | [mm] | Ø 58 / L = 46.7 |
| 材質 | | 鋁 |
| 機械最大值 | [U/min] | 16000 |
| 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 |

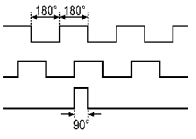
## 電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 電纜長度最大值: 100 m; 徑向的, 也可以使用軸向的

| | |
|---|---|
| 棕色 | A |
| 綠色 | A 反轉的 |
| 灰色 | B |
| 粉紅色 | B 反轉的 |
| 紅色 | 0指標 |
| 黑色 | 0指標 反轉的 |
| 藍色 | L+ 感測器 |
| 白色 | 0V 感測器 |
| 棕色/綠色 | L+ (Up) |
| 白色/綠色 | 0V (Un) |
| 紫色 | 故障 反轉的 |
| 屏蔽 | 外殼 |

## 圖表

脈衝圖




順時針旋轉方向（ 看着軸 ）