

# RU6033



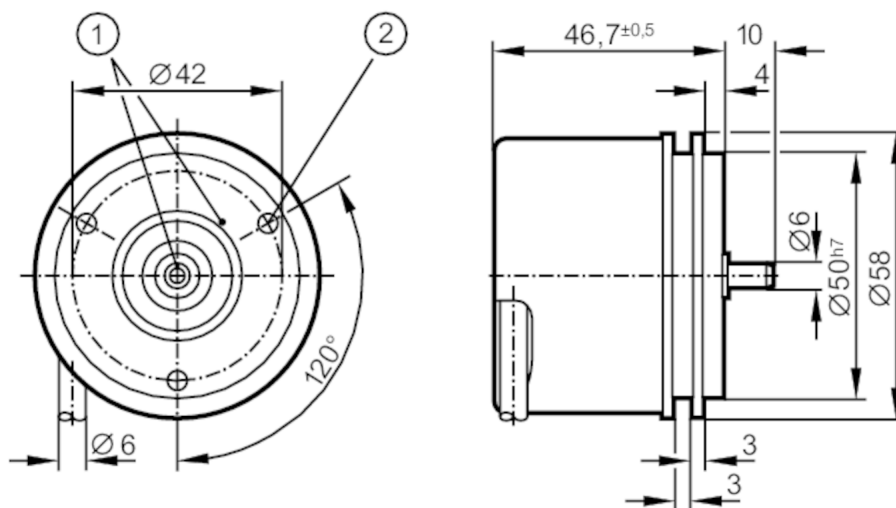
帶實心軸的增量式編碼器

RU-2000-I24/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      | 2000 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 [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]      | 300    |
| 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 | 2000 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 |

# RU6033



## 帶實心軸的增量式編碼器

RU-2000-I24/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]             | 492.8           |
| 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            |

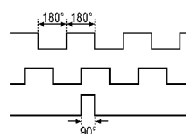
### 電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 電纜長度最大值: 300 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 )