

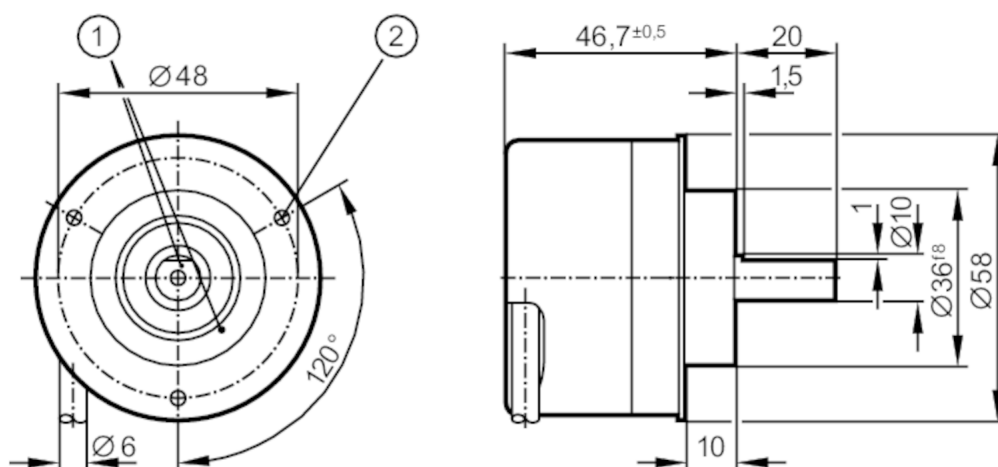
# RV6152



### 帶實心軸的增量式編碼器

RV-1024-I24/L6

停產產品 - 存檔登錄



- 1 參考標記的位置  
2 M3 深度 5 mm



## 產品特徵

|          |          |
|----------|----------|
| 分辨率      | 1024 分辨率 |
| 軸設計      | 實心軸      |
| 軸直徑 [mm] | 10       |

## 電氣數據

|      |      |                       |
|------|------|-----------------------|
| 工作電壓 | [V]  | 10...30 DC            |
| 電流損耗 | [mA] | 95; ((max. 150); 無負載) |

## 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 |

測量/設定範圍

分辨率 1024 分辨率

## 工作條件

|             |      |                                |
|-------------|------|--------------------------------|
| 環境溫度        | [°C] | -40...100                      |
| 允許最大的相對空氣濕度 | [%]  | 75; (暫時: 95 %; 不允許冷凝)          |
| 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 (6 ms)        |
| 抗震  | 30 g (55...2000 Hz) |

## 機械技術數據

|    |     |       |
|----|-----|-------|
| 重量 | [g] | 733.8 |
|----|-----|-------|

# RV6152



## 帶實心軸的增量式編碼器

RV-1024-I24/L6

|                |         |                 |
|----------------|---------|-----------------|
| 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]    | 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              |

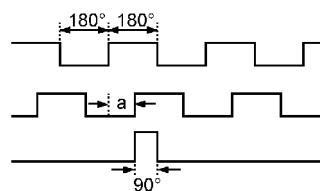
### 電氣連接

電纜: 6 m, PUR; 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



輸出 A

輸出 B

0指標