

# RB1011



帶實心軸的增量式編碼器

RB-0200-I05/L2

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：RB3500

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 M3 深度 5 mm



## 產品特徵

|          |         |
|----------|---------|
| 分辨率      | 200 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 | 200 分辨率 |
|-----|---------|

## 工作條件

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 環境溫度 [°C]       | -30...100      |
| 允許最大的相對空氣濕度 [%] | 75; (暫時: 95 %) |
| 外殼防護等級          | IP 64          |

## 認證/測試

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

# RB1011



## 帶實心軸的增量式編碼器

RB-0200-I05/L2

### 機械技術數據

|                |         |                 |
|----------------|---------|-----------------|
| 重量             | [g]     | 263.9           |
| 尺寸             | [mm]    | Ø 35 / L = 52.5 |
| 材質             |         | 鋁               |
| 機械最大值          | [U/min] | 10000           |
| 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]     | 5               |
| 徑向軸負載最大值 (軸末端) | [N]     | 10              |

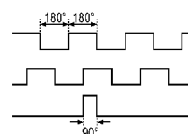
### 電氣連接

電纜: 2 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    |
| 棕色/綠色 | L+ (Up)     |
| 白色/綠色 | L- 0 V (Un) |
| 藍色    | L+ 感測器      |
| 白色    | L- 0 V 感測器  |
| 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 )