

# RB6015



帶實心軸的增量式編碼器

RB-0500-I24/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      | 500 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]      | 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 | 500 分辨率 |
|-----|---------|

## 工作條件

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 環境溫度 [°C]       | -40...70       |
| 注意環境溫度          | 固定鋪設的電纜        |
| 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) |
|-----|--------------|

# RB6015



## 帶實心軸的增量式編碼器

RB-0500-I24/L2

|    |                     |
|----|---------------------|
| 抗震 | 10 g (55...2000 Hz) |
|----|---------------------|

### 機械技術數據

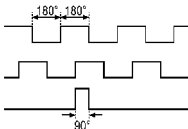
|                |         |                 |
|----------------|---------|-----------------|
| 重量             | [g]     | 260.4           |
| 尺寸             | [mm]    | Ø 35 / L = 52.5 |
| 材質             |         | 鋁               |
| 機械最大值          | [U/min] | 10000           |
| 啟動扭矩最大值        | [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    | 0 V A       |
| 灰色    | B           |
| 粉紅色   | 0 V B       |
| 紅色    | 0 指標        |
| 黑色    | 0 V 0 指標    |
| 棕色/綠色 | L+ (Up)     |
| 白色/綠色 | L- 0 V (Un) |
| 紫色    | 故障 反轉的      |
| 屏蔽    | 外殼          |

### 圖表

|     |                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 脈衝圖 |  <p>順時針旋轉方向 ( 看着軸 )</p> |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|