

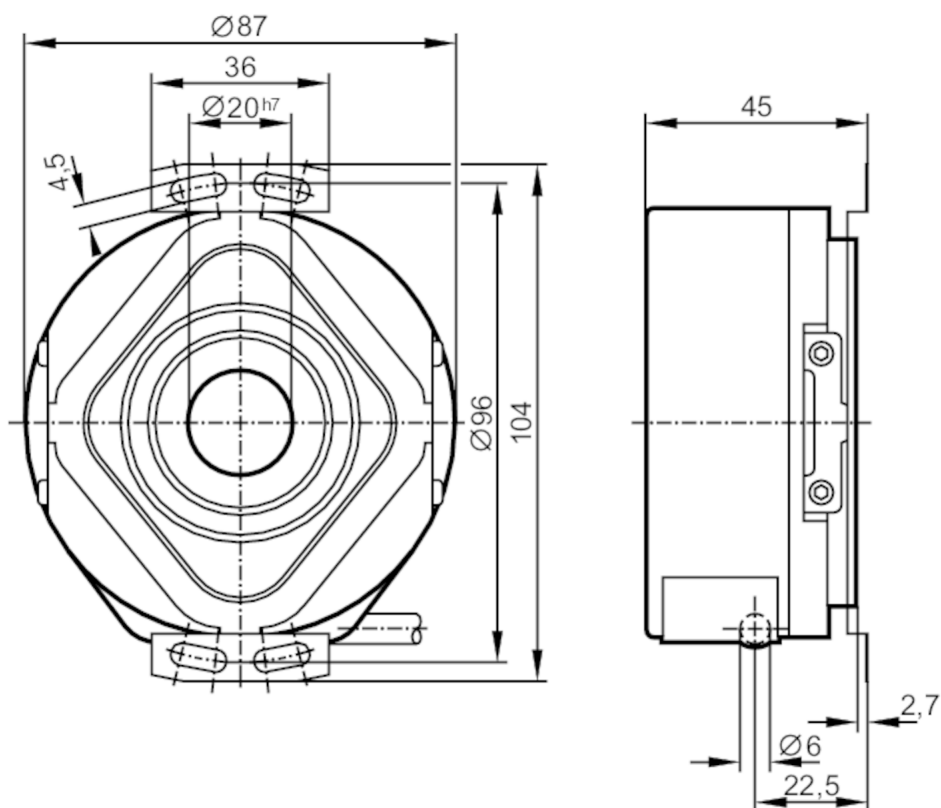
# RP1317

帶空心軸的增量式編碼器

RP-3600-I05/N10



停產產品 - 存檔登錄



## 產品特徵

|          |          |
|----------|----------|
| 分辨率      | 3600 分辨率 |
| 軸設計      | 全通的空心軸   |
| 軸直徑 [mm] | 20       |

## 電氣數據

|            |       |
|------------|-------|
| 工作電壓公差 [%] | 10    |
| 工作電壓 [V]   | 5 DC  |
| 電流損耗 [mA]  | < 150 |

## 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 | 3600 分辨率 |
|-----|----------|

## 工作條件

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 環境溫度 [°C] | -30...60              |
| 注意環境溫度    | 根據要求較高的溫度<br>圖表見安裝說明書 |

# RP1317



## 帶空心軸的增量式編碼器

RP-3600-I05/N10

|             |      |           |
|-------------|------|-----------|
| 存儲溫度        | [°C] | -30...100 |
| 允許最大的相對空氣濕度 | [%]  | 98        |
| 外殼防護等級      |      | IP 64     |

### 認證/測試

|     |              |                      |
|-----|--------------|----------------------|
| 抗衝擊 |              | 100 g (6 ms)         |
| 抗震  | EN 60068-2-6 | 200 g (50...2000 Hz) |

### 機械技術數據

|         |         |               |
|---------|---------|---------------|
| 尺寸      | [mm]    | Ø 87 / L = 45 |
| 材質      |         | 鋁             |
| 機械最大值   | [U/min] | 6000          |
| 啟動扭矩最大值 | [Nm]    | 10            |
| 溫度扭矩參考  | [°C]    | 20            |
| 軸設計     |         | 全通的空心軸        |
| 軸直徑     | [mm]    | 20            |
| 適合軸     |         | H7            |
| 軸材質     |         | 鋼 (1.4104)    |
| 軸的安裝深度  | [mm]    | 10            |
| 最大的軸向軸  | [mm]    | 1,5           |

### 電氣連接

電纜: 1 m, PUR; 徑向的

|       |          |
|-------|----------|
| 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 )