

# RN6040



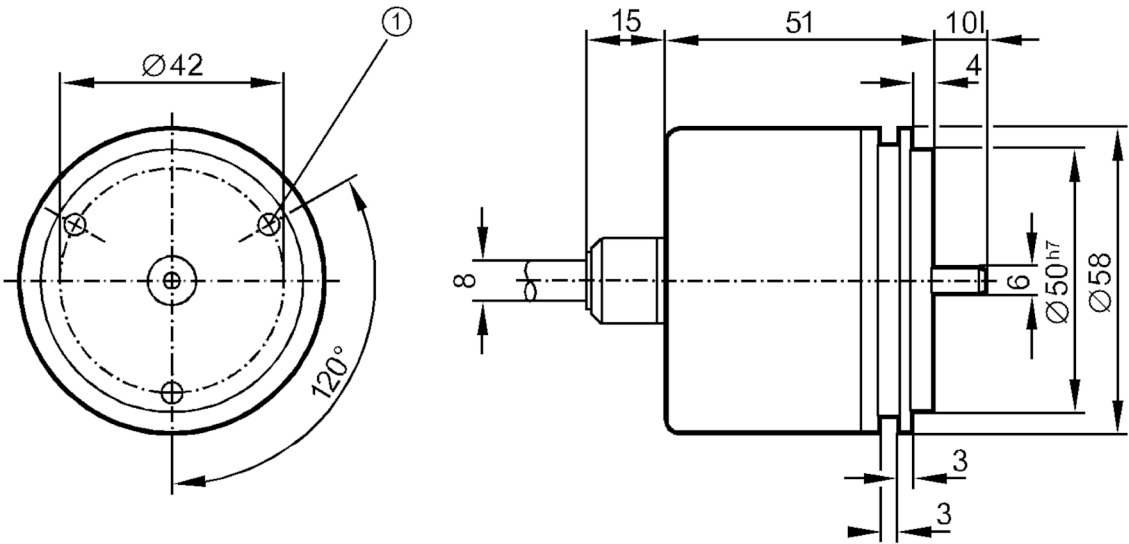
帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-0256-G24/L6A

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：RN6012

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 M4 深度 5 mm



## 產品特徵

|          |         |
|----------|---------|
| 分辨率      | 256 分辨率 |
| 通信接口     | 平行      |
| 軸設計      | 實心軸     |
| 軸直徑 [mm] | 6       |

## 電氣數據

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 工作電壓 [V]        | 10...30 DC |
| 電流損耗 [mA]       | < 150      |
| 旋轉電氣最大值 [U/min] | 6000       |

## 輸出

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 電氣設計            | HTL                      |
| 每個輸出最大電流負載 [mA] | 20                       |
| 短路保護類型          | < 60 s                   |
| 代碼              | Gray代碼；（右轉時增加的代碼值（從軸向看）） |

## 測量/設定範圍

|     |         |
|-----|---------|
| 分辨率 | 256 分辨率 |
|-----|---------|

## 介面

|      |    |
|------|----|
| 通信接口 | 平行 |
|------|----|

# RN6040



## 帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-0256-G24/L6A

| 工作條件        |      |           |
|-------------|------|-----------|
| 環境溫度        | [°C] | -20...70  |
| 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 65     |

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

| 機械技術數據         |         |               |
|----------------|---------|---------------|
| 尺寸             | [mm]    | Ø 58 / L = 76 |
| 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]     | 10            |
| 徑向軸負載最大值 (軸末端) | [N]     | 20            |

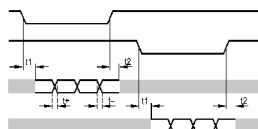
### 電氣連接

電纜: 6 m, PUR; 電纜長度最大值: 100 m; 軸向的

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 棕色     | 10...30V           |
| 黃色/棕色  | 10...30V 感測器       |
| 白色     | 0V                 |
| 白色/黃色  | 0V 感測器             |
| 綠色     | 有效感應 A 反轉的 5...30V |
| 黃色     | 有效感應 B 反轉的 5...30V |
| 白色/灰色  | Bit 8 (MSB) 反轉的    |
| 棕色/綠色  | Bit 8 (MSB)        |
| 白色/綠色  | Bit 7              |
| 紅色/藍色  | Bit 6              |
| 灰色/粉紅色 | Bit 5              |
| 紫色     | Bit 4              |
| 黑色     | Bit 3              |
| 紅色     | Bit 2              |
| 藍色     | Bit 1              |
| 屏蔽     | 外殼                 |

### 圖表

#### 脈衝圖



有效感應 A 反轉的

有效感應 B 反轉的

軌道 3...10

軌道 1...2