

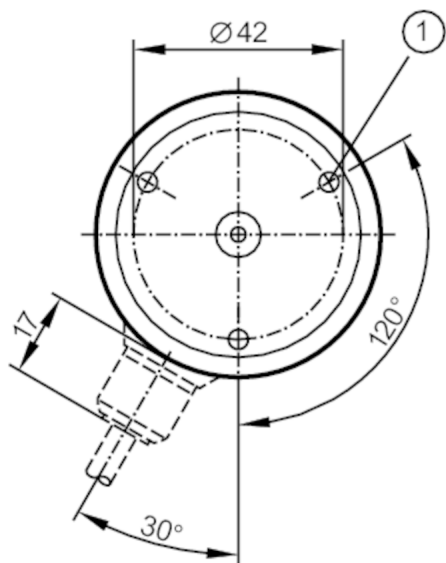
# RN6003



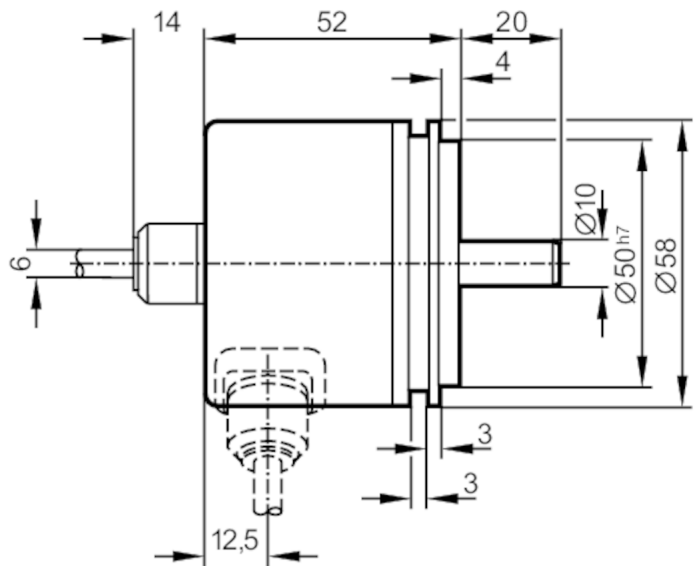
帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-0512-G24/N1B

停產產品 - 存檔登錄



1 M4 深度 5 mm



## 產品特徵

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 分辨率      | 512 分辨率; 512 步驟; 9 Bit |
| 通信接口     | 平行                     |
| 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]       | < 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 | 512 分辨率; 512 步驟; 9 Bit |
|-----|------------------------|

## 介面

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

## 工作條件

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 環境溫度 [°C]       | -20...85  |
| 存儲溫度 [°C]       | -30...100 |
| 允許最大的相對空氣濕度 [%] | 98        |

# RN6003



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-0512-G24/N1B

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

## 機械技術數據

|                |         |               |
|----------------|---------|---------------|
| 尺寸             | [mm]    | Ø 58 / L = 52 |
| 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]    | 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            |

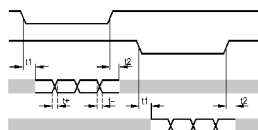
## 電氣連接

電纜: 1 m, PUR; 電纜長度最大值: 100 m; 徑向的

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 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 9 (MSB) 反轉的    |
| 棕色/綠色  | Bit 9 (MSB)        |
| 白色/綠色  | Bit 8              |
| 紅色/藍色  | Bit 7              |
| 灰色/粉紅色 | Bit 6              |
| 紫色     | Bit 5              |
| 黑色     | Bit 4              |
| 紅色     | Bit 3              |
| 藍色     | Bit 2              |
| 粉紅色    | 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