

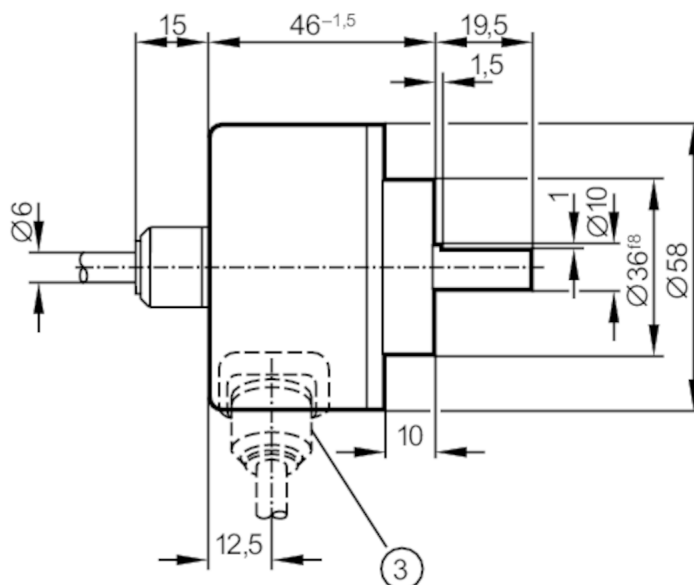
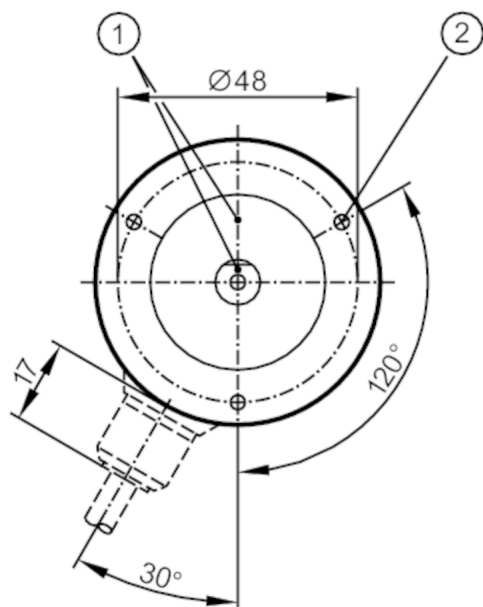
# RV1003



## 帶實心軸的增量式編碼器

RV-0100-I05/L2

停產產品 - 存檔登錄



- 1 參考標記的位置  
2 M3 深度 5 mm



## 產品特徵

|          |         |
|----------|---------|
| 分辨率      | 100 分辨率 |
| 軸設計      | 實心軸     |
| 軸直徑 [mm] | 10      |

## 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 100 分辨率

## 工作條件

|             |      |                 |
|-------------|------|-----------------|
| 環境溫度        | [°C] | -30...100       |
| 注意環境溫度      |      | 固定鋪設的電纜: -30 °C |
| 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           |

# RV1003



## 帶實心軸的增量式編碼器

RV-0100-105/L2

### 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 = 46 |
| 材質                 | 鋁             |
| 機械最大值 [U/min]      | 12000         |
| 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            |

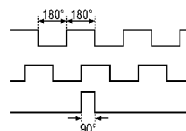
### 電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 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 |
| 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 )