

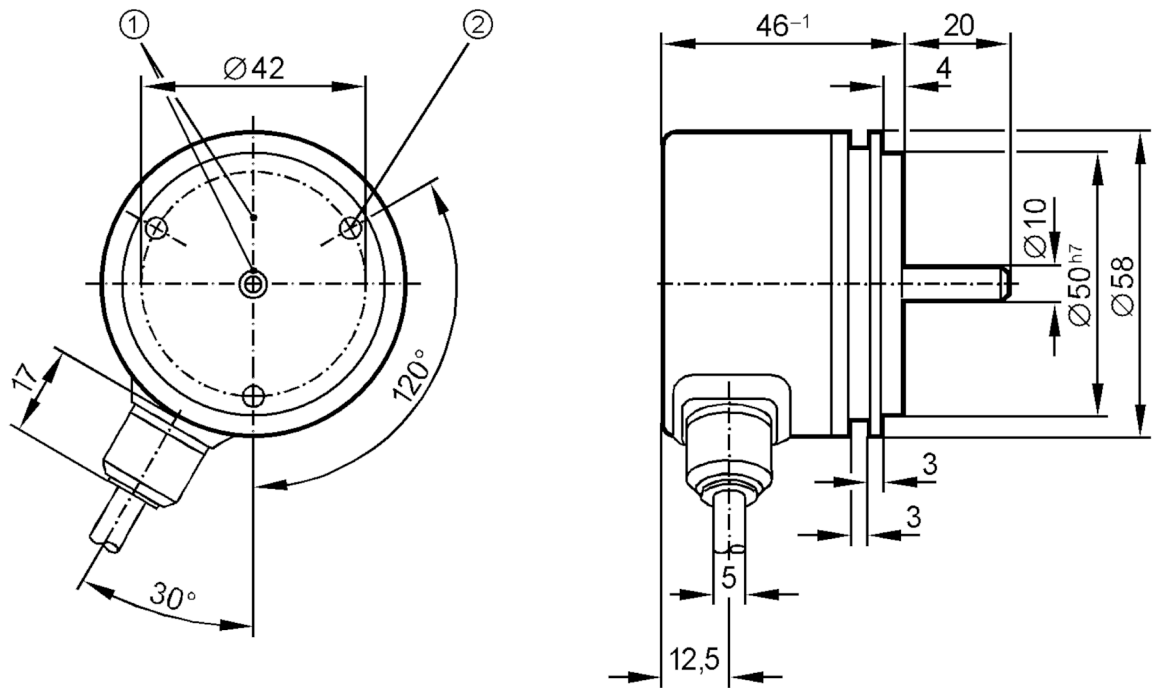
# RU6117



帶實心軸的增量式編碼器

RU-4096-I24/N2L

停產產品 - 存檔登錄



- 1 參考標記的位置  
2 M4 深度 5 mm



## 產品特徵

|          |          |
|----------|----------|
| 分辨率      | 4096 分辨率 |
| 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        |

## 輸出

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 電氣設計            | HTL    |
| 每個輸出最大電流負載 [mA] | 50     |
| 開關頻率 [kHz]      | 300    |
| 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 | 4096 分辨率 |
|-----|----------|

## 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        |
| 外殼防護等級          | IP 66     |

# RU6117

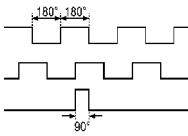


## 帶實心軸的增量式編碼器

RU-4096-I24/N2L

| 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 = 66       |
| 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]    | 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                  |
| 固定法蘭           |         | 同步法蘭                |

| 電氣連接              |         |
|-------------------|---------|
| 電纜: 2 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 |  <p>順時針旋轉方向 ( 看着軸 )</p> |