

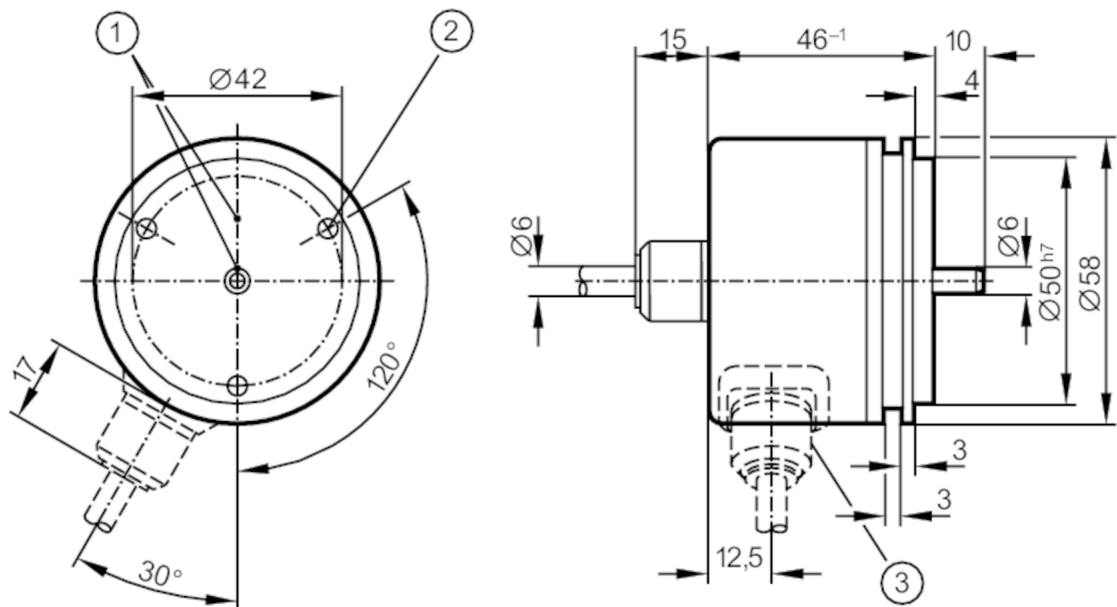
# RU6125

帶實心軸的增量式編碼器

RU-0100-I24/A2



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      | 100 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 | 100 分辨率 |
|-----|---------|

## 工作條件

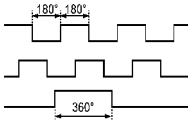
|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 環境溫度 [°C] | -30...85        |
| 注意環境溫度    | 固定鋪設的電纜: -30 °C |
| 存儲溫度 [°C] | -30...100       |
| 外殼防護等級    | IP 64           |

# RU6125



## 帶實心軸的增量式編碼器

RU-0100-I24/A2

| 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]                                                                                 | 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; 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               |  |                     |
|                   | 輸出 A                                                                                 |                     |
|                   | 輸出 B                                                                                 |                     |
|                   | 0指標                                                                                  |                     |