

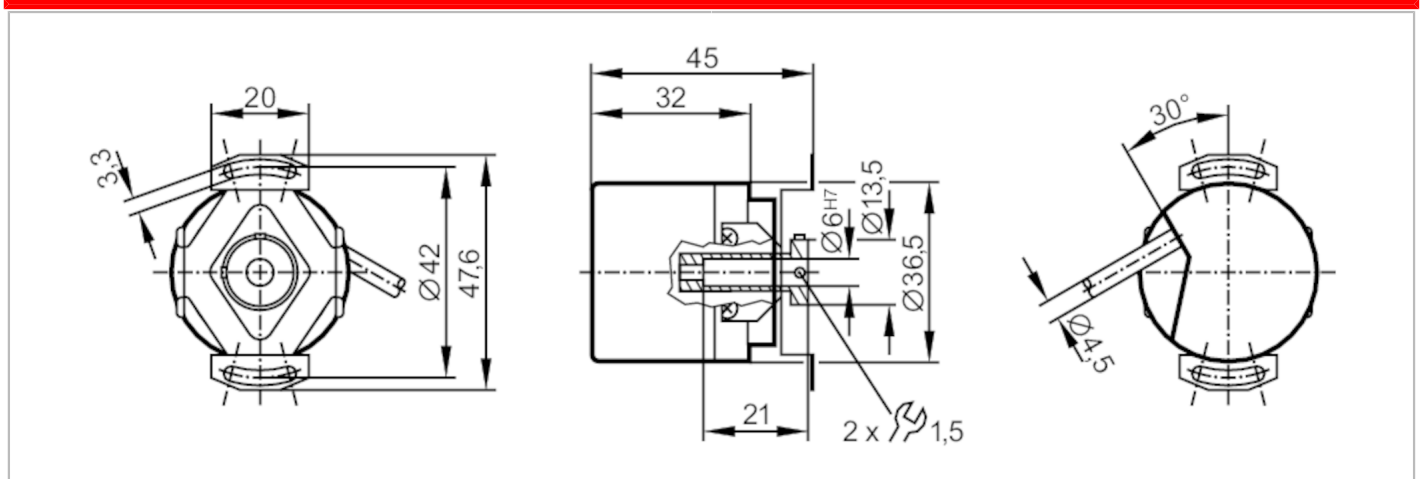
# RA1001

帶空心軸的增量式編碼器

RA-0010-I05/N2



停產產品 - 存檔登錄



CE

| 產品特徵        |       |                     |
|-------------|-------|---------------------|
| 分辨率         |       | 10 分辨率              |
| 軸設計         |       | 單面開通的空心軸            |
| 軸直徑         | [mm]  | 6                   |
| 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         |       | 10 分辨率              |
| 工作條件        |       |                     |
| 環境溫度        | [°C]  | -30...100           |
| 存儲溫度        | [°C]  | -30...80            |
| 允許最大的相對空氣濕度 | [%]   | 98                  |
| 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) |

# RA1001



帶空心軸的增量式編碼器

RA-0010-I05/N2

| 機械技術數據  |         |               |
|---------|---------|---------------|
| 尺寸      | [mm]    | Ø 42 / L = 32 |
| 材質      |         | 鋁             |
| 機械最大值   | [U/min] | 10000         |
| 啟動扭矩最大值 | [Nm]    | 2.5           |
| 溫度扭矩參考  | [°C]    | 20            |
| 軸設計     |         | 單面開通的空心軸      |
| 軸直徑     | [mm]    | 6             |
| 適合軸     |         | H7            |
| 軸材質     |         | 鋼 (1.4104)    |
| 軸的安裝深度  | [mm]    | 6...21        |
| 最大的軸向軸  | [mm]    | 0,5           |

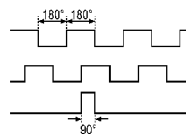
## 電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 徑向的, 也可以使用軸向的

|       |          |
|-------|----------|
| 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+ 感應器   |
| 白色    | 0V 感應器   |
| 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

停產產品 - 存檔登錄