

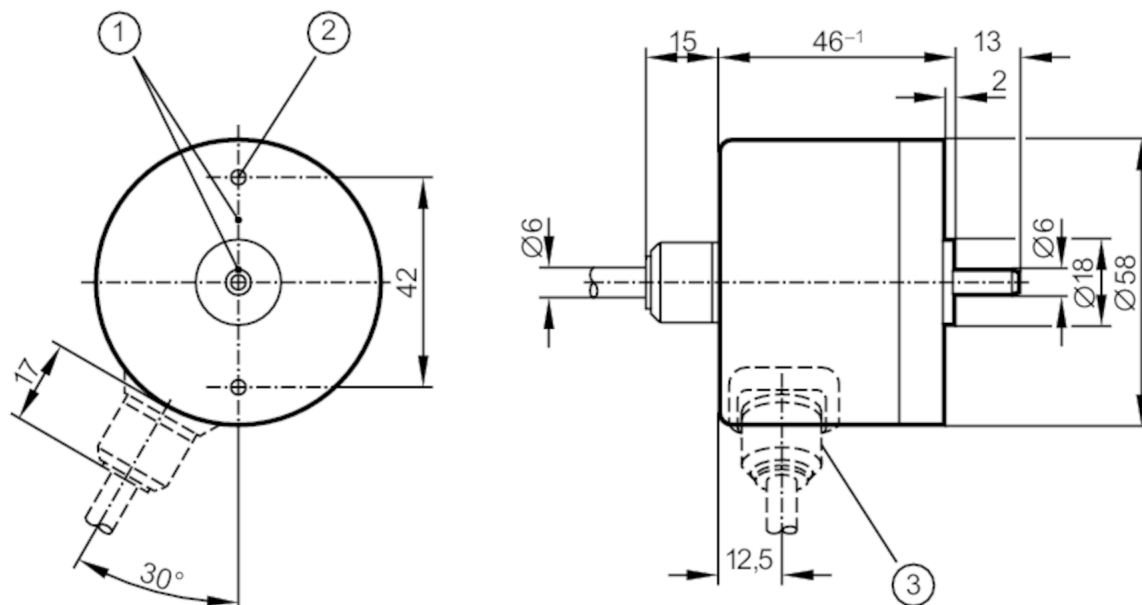
# RC1016



## 帶實心軸的增量式編碼器

RC-0300-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      | 300 分辨率 |
| 軸設計      | 實心軸     |
| 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 300 分辨率

## 工作條件

|             |      |           |
|-------------|------|-----------|
| 環境溫度        | [°C] | -20...100 |
| 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     |

# RC1016



## 帶實心軸的增量式編碼器

RC-0300-I05/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]                                                                                 | 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                  |
| 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 )                                                                      |                     |