

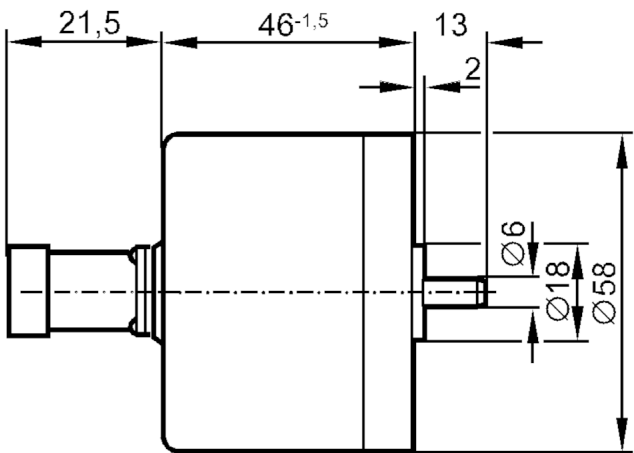
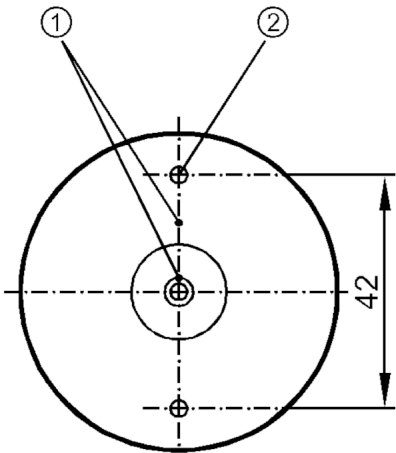
# RC6050



帶實心軸的增量式編碼器

RC-0060-I24/J

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         |       | 60 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] | 160        |
| 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         |       | 60 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 64      |

# RC6050



帶實心軸的增量式編碼器

RC-0060-I24/J

## 認證/測試

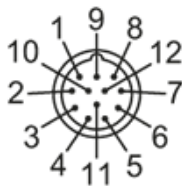
|     |                     |
|-----|---------------------|
| 抗衝擊 | 100 g (6 ms)        |
| 抗震  | 15 g (55...2000 Hz) |

## 機械技術數據

|                |         |                 |
|----------------|---------|-----------------|
| 尺寸             | [mm]    | Ø 58 / L = 80.5 |
| 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

連接器：1 x M23 (ifm 1001.4), 軸向的



|    |         |
|----|---------|
| 1  | B 反轉的   |
| 2  | n.c.    |
| 3  | 0指標     |
| 4  | 0指標 反轉的 |
| 5  | A       |
| 6  | A 反轉的   |
| 7  | 故障 反轉的  |
| 8  | B       |
| 9  | n.c.    |
| 10 | 0V      |
| 11 | n.c.    |
| 12 | L+      |

## 圖表

|     |                        |
|-----|------------------------|
| 脈衝圖 | <p>順時針旋轉方向 ( 看着軸 )</p> |
|-----|------------------------|