

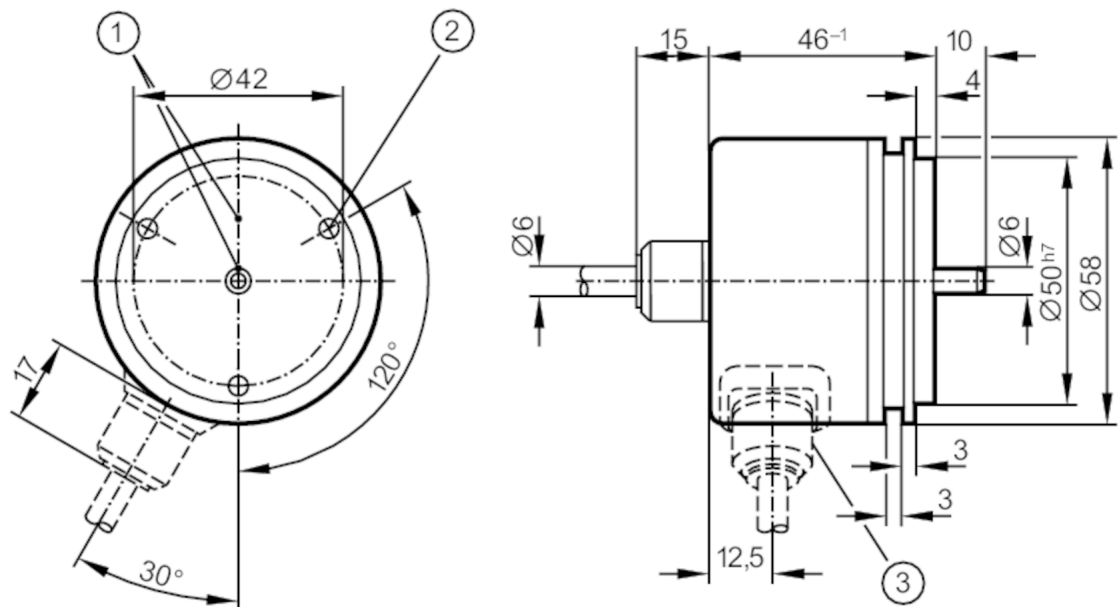
# RU1102

帶實心軸的增量式編碼器

RU-0500-I05/P1



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      | 500 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 | 500 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     |

# RU1102



帶實心軸的增量式編碼器

RU-0500-I05/P1

## 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

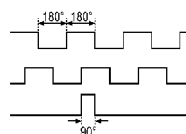
電纜: 1 m, PUR; 軸向的

連接器: 1 x (ifm 1001.1)

|            |          |
|------------|----------|
| 粉紅色 (1)    | B 反轉的    |
| 藍色 (2)     | +5V 感測器  |
| 紅色 (3)     | 0 指標     |
| 黑色 (4)     | 0 指標 反轉的 |
| 棕色 (5)     | A        |
| 綠色 (6)     | A 反轉的    |
| 紫色 (7)     | 故障 反轉的   |
| 灰色 (8)     | B        |
| 插腳 9       | n.c.     |
| 白色/綠色 (10) | 0V (Un)  |
| 白色 (11)    | 0V 感測器   |
| 棕色/綠色 (12) | +5V (Up) |
| 屏蔽         | 外殼       |

## 圖表

脈衝圖



順時針旋轉方向 ( 看着軸 )