

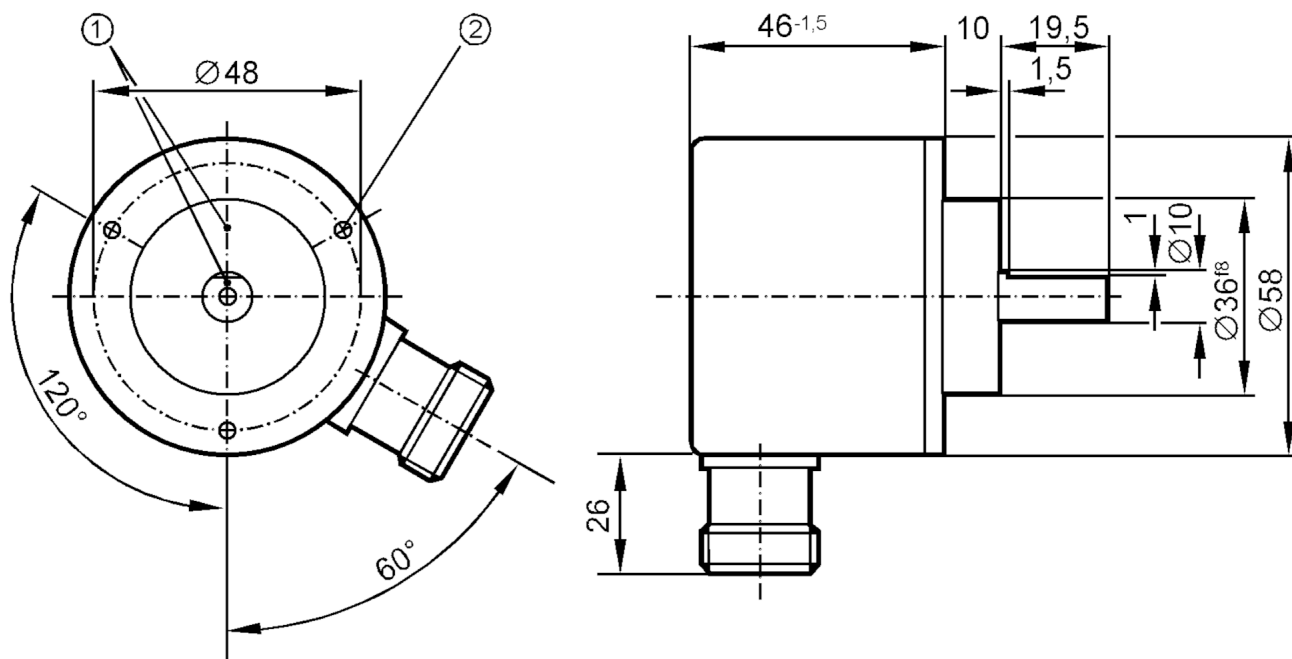
# RV1081



## 帶實心軸的增量式編碼器

RV-4096-I05/K

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      | 4096 分辨率 |
| 軸設計      | 實心軸      |
| 軸直徑 [mm] | 10       |

## 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 | 4096 分辨率 |
|-----|----------|

## 工作條件

|             |      |           |
|-------------|------|-----------|
| 環境溫度        | [°C] | -30...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     |

# RV1081



## 帶實心軸的增量式編碼器

RV-4096-105/K

### 認證/測試

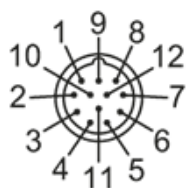
|     |                     |
|-----|---------------------|
| 抗衝擊 | 100 g (6 ms)        |
| 抗震  | 15 g (55...2000 Hz) |

### 機械技術數據

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 尺寸 [mm]            | Ø 58 / L = 75.5 |
| 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]           | 10              |
| 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

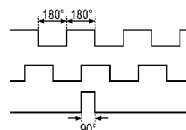
連接器: 1 x M23 (ifm 1001.4), 徑向的



|    |         |
|----|---------|
| 1  | B 反轉的   |
| 2  | L+ 感測器  |
| 3  | 0指標     |
| 4  | 0指標 反轉的 |
| 5  | A       |
| 6  | A 反轉的   |
| 屏蔽 | 外殼      |
| 7  | 故障 反轉的  |
| 8  | B       |
| 9  | n.c.    |
| 10 | 0V (Un) |
| 11 | 0V 感測器  |
| 12 | L+      |

### 圖表

#### 脈衝圖



順時針旋轉方向 ( 看着軸 )