

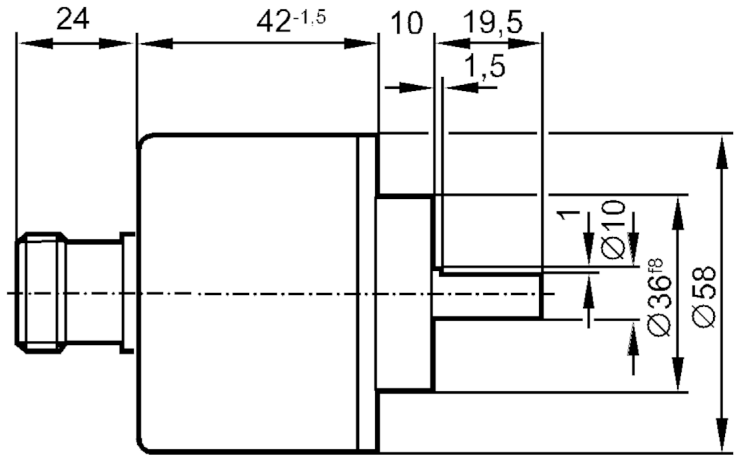
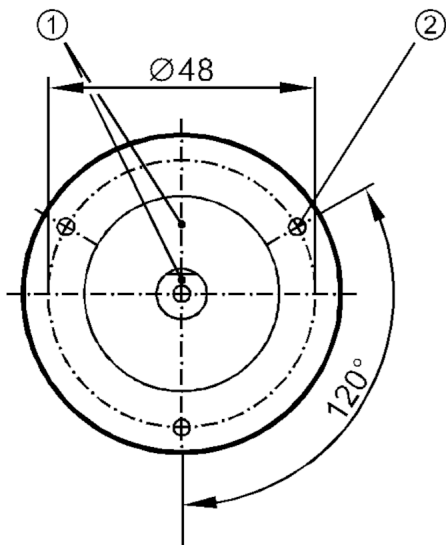
# RV6046



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-1000-I24/J

廃止品 - 参考資料



- 1 位置マーク  
2 M3 深さ 5 mm



| 製品特性         |          |
|--------------|----------|
| 分解能          | 1000 分解能 |
| シャフト         | ソリッドシャフト |
| シャフト径 [mm]   | 10       |
| 電氣的仕様        |          |
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~30 |
| 消費電流 [mA]    | 150      |
| 出力           |          |
| 電気仕様         | HTL      |
| 出力開閉電流 [mA]  | 50       |
| 応答周波数 [kHz]  | 160      |
| 短絡保護機能タイプ    | < 60 s   |
| A、Bの位相差 [°]  | 90       |
| 測定範囲 / 設定範囲  |          |
| 分解能          | 1000 分解能 |
| 使用環境条件       |          |
| 使用周囲温度 [°C]  | -30~85   |
| 保存温度 [°C]    | -30~100  |
| 最大相対湿度 [%]   | 98       |
| 保護構造         | IP 64    |

# RV6046



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-1000-I24/J

### 試験 / 認証

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| 衝撃耐性 | 100 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (6 ms)      |
| 振動耐性 | 15 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (55~2000 Hz) |

### 機械的仕様

|             |         |                      |
|-------------|---------|----------------------|
| 外形寸法        | [mm]    | Ø 58 / L = 95.5      |
| 材質          |         | アルミニウム               |
| 機械的最大許容回転数  | [U/min] | 12000                |
| 始動トルク       | [Nm]    | 1                    |
| トルク基準温度     | [°C]    | 20                   |
| シャフト        |         | ソリッドシャフト             |
| シャフト径       | [mm]    | 10                   |
| 材質          |         | ステンレス1.4104(SUS430F) |
| スラスト荷重 (軸端) | [N]     | 10                   |
| ラジアル荷重(軸端)  | [N]     | 20                   |

### 電気接続

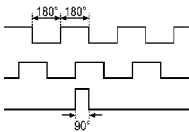
コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.4), 軸方向



|    |         |
|----|---------|
| 1  | B 反転    |
| 2  | L+ センサ  |
| 3  | 原点信号    |
| 4  | 原点信号 反転 |
| 5  | A       |
| 6  | A 反転    |
| 7  | エラー 反転  |
| 8  | B       |
| 9  | n.c.    |
| 10 | 0V      |
| 11 | 0V センサ  |
| 12 | L+      |

### 特性図等

#### 出力信号



回転方向: 時計回り (シャフト側から見て)