

# RV6024



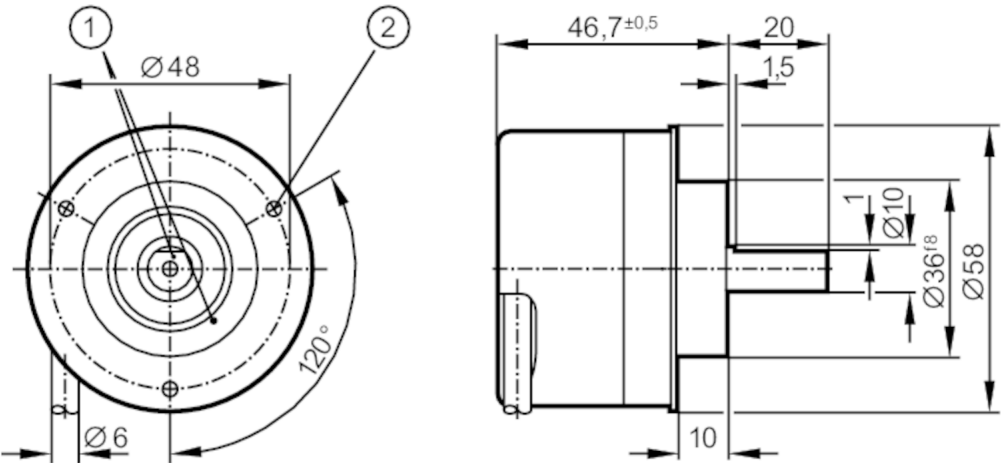
インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-1000-I24/L2

廃止品 - 参考資料

代替品: RV3500

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 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              |
| アプリケーション     |       |                 |
| 検出原理         |       | インクリメンタル式       |
| 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] | 300             |
| 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]  | -40~100         |
| 使用周囲温度に関する注意 |       | ケーブル固定時: -40 °C |

# RV6024



## 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/L2

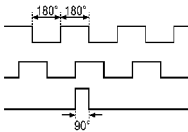
|        |                                    |    |
|--------|------------------------------------|----|
| 最大相対湿度 | [%]                                | 98 |
| 保護構造   | IP 64, (ハウジング: IP 67, シャフト: IP 64) |    |

|         |  |                                |
|---------|--|--------------------------------|
| 試験 / 認証 |  |                                |
| 衝撃耐性    |  | 200 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) |
| 振動耐性    |  | 30 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> )  |

|            |         |                      |
|------------|---------|----------------------|
| 機械的仕様      |         |                      |
| 重量         | [g]     | 467.8                |
| 外形寸法       | [mm]    | Ø 58 / L = 46.7      |
| 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                                             |  |  |
| ケーブル: 2 m, PUR, ケーブル長 最大: 300 m, 半径方向、軸方向ともに使用可能 |  |  |

|      |         |
|------|---------|
| 茶    | A       |
| 緑    | A 反転    |
| 灰    | B       |
| 桃    | B 反転    |
| 赤    | 原点信号    |
| 黒    | 原点信号 反転 |
| 青    | L+ センサ  |
| 白    | 0V センサ  |
| 茶/緑  | L+ (Up) |
| 白/緑  | 0V (Un) |
| 紫    | エラー 反転  |
| シールド | 外装      |

|      |                                                                                      |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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)                                                                |  |