

# RV6138



## 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/L6

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。



- 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

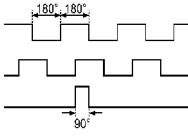
|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| 使用周囲温度 [°C]  | -40~100                            |
| 使用周囲温度に関する注意 | ケーブル固定時: -40 °C                    |
| 最大相対湿度 [%]   | 98                                 |
| 保護構造         | IP 64, (ハウジング: IP 67, シャフト: IP 64) |

# RV6138



## 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/L6

| 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> )  |
| MTTF                                             | [年]                                                                                  | 190                            |
| 機械的仕様                                            |                                                                                      |                                |
| 重量                                               | [g]                                                                                  | 729.4                          |
| 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: 6 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)                                                                |                                |