

# RU1091



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-5000-I05/LA

廃止品 - 参考資料



1 位置マーク  
2 M4 深さ 5 mm



| 製品特性        |       |          |
|-------------|-------|----------|
| 分解能         |       | 5000 分解能 |
| シャフト        |       | ソリッドシャフト |
| シャフト径       | [mm]  | 6        |
| 電氣的仕様       |       |          |
| 入力電源電圧範囲    | [V]   | 10       |
| 使用電源電圧範囲    | [V]   | DC 5     |
| 消費電流        | [mA]  | 150      |
| 出力          |       |          |
| 電気仕様        |       | TTL      |
| 出力開閉電流      | [mA]  | 20       |
| 応答周波数       | [kHz] | 300      |
| A、Bの位相差     | [°]   | 90       |
| 測定範囲 / 設定範囲 |       |          |
| 分解能         |       | 5000 分解能 |
| 使用環境条件      |       |          |
| 使用周囲温度      | [°C]  | -20～100  |
| 保存温度        | [°C]  | -30～100  |
| 最大相対湿度      | [%]   | 98       |
| 保護構造        |       | IP 64    |

# RU1091



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-5000-I05/LA

| 試験 / 認証              |                                                                                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 衝撃耐性                 |                                                                                      | 100 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (6 ms)      |
| 振動耐性                 |                                                                                      | 10 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (55~2000 Hz) |
| 機械的仕様                |                                                                                      |                                            |
| 外形寸法                 | [mm]                                                                                 | Ø 58 / L = 46                              |
| 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]                                                                                 | 6                                          |
| 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                                         |
| フランジ形状               |                                                                                      | シンクロフランジ                                   |
| 電気接続                 |                                                                                      |                                            |
| ケーブル: 10 m, PUR, 軸方向 |                                                                                      |                                            |
| 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)                                                               |                                            |