

# RU1042



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-4000-I05/L2

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         |       | 4000 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         |       | 4000 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    |

# RU1042



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-4000-I05/L2

### 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             |

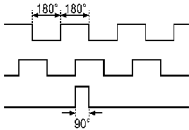
### 電気接続

ケーブル: 2 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)