

## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-1024-I05/L6E

廢止品 - 參考資料



- 1 位置マーク  
2 M4 深さ 5 mm



## 製品特性

|            |          |
|------------|----------|
| 分解能        | 1024 分解能 |
| シャフト       | ソリッドシャフト |
| シャフト径 [mm] | 6        |

## アプリケーション

|      |           |
|------|-----------|
| 検出原理 | インクリメンタル式 |
|------|-----------|

## 電気の仕様

|          |      |      |
|----------|------|------|
| 入力電源電圧範囲 | [%]  | 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 | 1024 分解能 |
|-----|----------|

## 使用環境条件

|              |      |                 |
|--------------|------|-----------------|
| 使用周囲温度       | [°C] | -30～100         |
| 使用周囲温度に関する注意 |      | ケーブル固定時: -30 °C |
| 保存温度         | [°C] | -30～100         |

# RU1193



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-1024-I05/L6E

|        |     |       |
|--------|-----|-------|
| 最大相対湿度 | [%] | 98    |
| 保護構造   |     | IP 66 |

### 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

|            |         |                      |
|------------|---------|----------------------|
| 重量         | [g]     | 745                  |
| 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             |

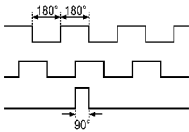
### 電気接続

ケーブル: 6 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)