

# RB1044



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RB-0005-I05/L2

廃止品 - 参考資料



- 1 位置マーク  
2 M3 深さ 5 mm



## 製品特性

|            |          |
|------------|----------|
| 分解能        | 5 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 [%] | 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 | 5 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   |

## 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 36.5 / L = 38 |
| 材質        | アルミニウム          |

# RB1044



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RB-0005-I05/L2

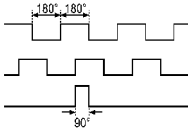
|            |         |                      |
|------------|---------|----------------------|
| 機械的最大許容回転数 | [U/min] | 10000                |
| 始動トルク      | [Nm]    | 1                    |
| トルク基準温度    | [°C]    | 20                   |
| シャフト       |         | ソリッドシャフト             |
| シャフト径      | [mm]    | 6                    |
| 材質         |         | ステンレス1.4104(SUS430F) |
| スラスト荷重(軸端) | [N]     | 5                    |
| ラジアル荷重(軸端) | [N]     | 10                   |

### 電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 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 |  <p>回転方向: 時計回り(シャフト側から見て)</p> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|