

# RB6048



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RB-0500-I24/LA

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         |       | 500 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       |       |                                            |
| 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] | 160                                        |
| 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         |       | 500 分解能                                    |
| 使用環境条件      |       |                                            |
| 使用周囲温度      | [°C]  | -20~70                                     |
| 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                                     |

# RB6048



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RB-0500-I24/LA

|            |         |                      |
|------------|---------|----------------------|
| 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                   |

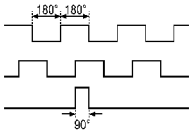
### 電気接続

ケーブル: 10 m, PUR, 半径方向、軸方向ともに使用可能

|      |         |
|------|---------|
| 白/緑  | 0V      |
| 茶/緑  | L+      |
| 茶    | A       |
| 緑    | 0V A    |
| 灰    | B       |
| 桃    | 0V B    |
| 赤    | 原点信号    |
| 黒    | 0V 原点信号 |
| 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)