

# RC6037



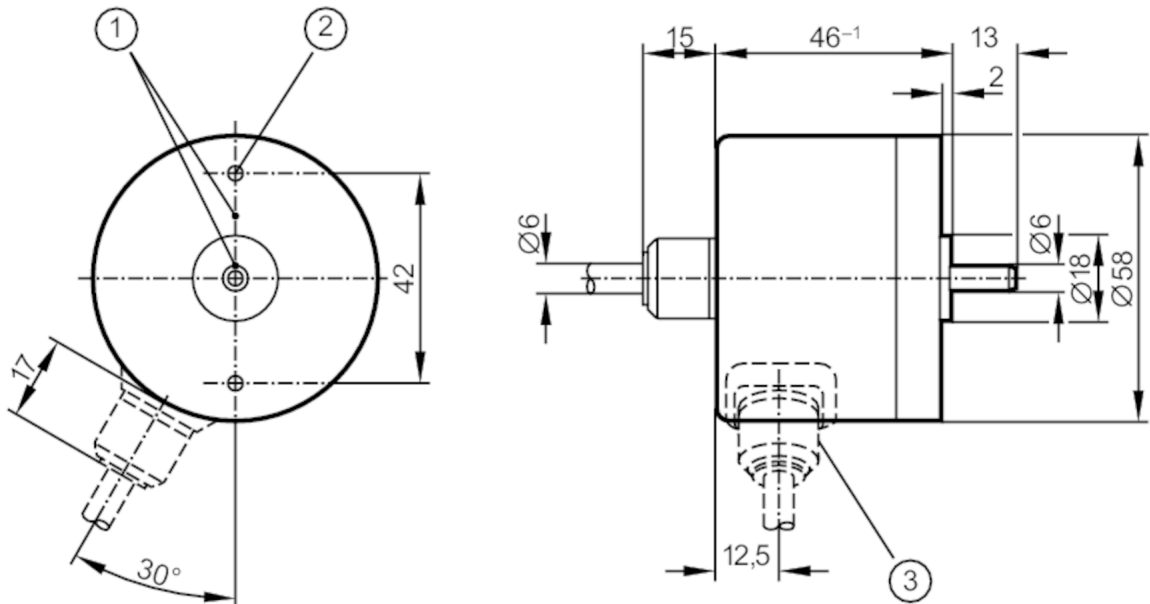
インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RC-0125-I24/N2

廃止品 - 参考資料

代替品: RC6005

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 位置マーク  
2 M3 深さ 5 mm



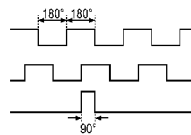
| 製品特性        |       |          |
|-------------|-------|----------|
| 分解能         |       | 125 分解能  |
| シャフト        |       | ソリッドシャフト |
| シャフト径       | [mm]  | 6        |
| 電氣的仕様       |       |          |
| 使用電源電圧範囲    | [V]   | DC 10~30 |
| 消費電流        | [mA]  | 150      |
| 出力          |       |          |
| 電気仕様        |       | HTL      |
| 出力開閉電流      | [mA]  | 50       |
| 応答周波数       | [kHz] | 300      |
| 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         |       | 125 分解能  |
| 使用環境条件      |       |          |
| 使用周囲温度      | [°C]  | -20~85   |
| 保存温度        | [°C]  | -30~100  |
| 最大相対湿度      | [%]   | 98       |

# RC6037



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RC-0125-I24/N2

|                        |         |                                                                                      |                      |
|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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 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                   |
| 電気接続                   |         |                                                                                      |                      |
| ケーブル: 2 m, PUR, ラジアル方向 |         |                                                                                      |                      |
| 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) |         |                                                                                      |                      |