

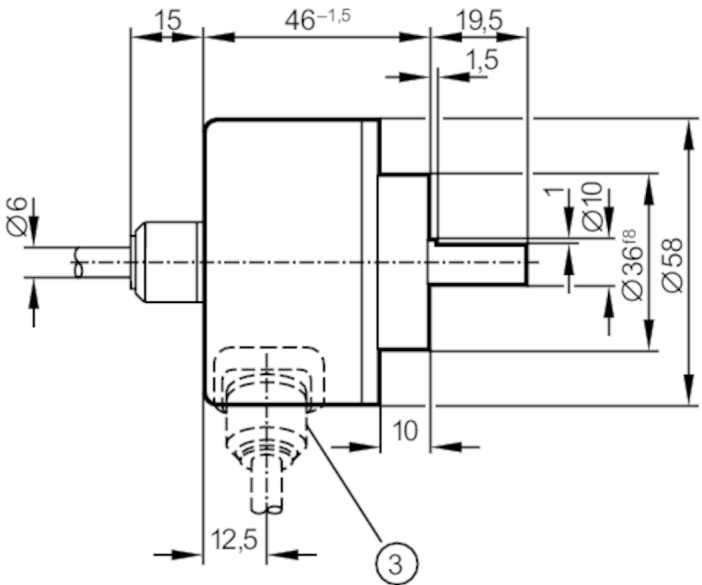
# RV1009



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-0200-105/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          |       | 200 分解能         |
| シャフト         |       | ソリッドシャフト        |
| シャフト径        | [mm]  | 10              |
| 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          |       | 200 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         |
| 最大相対湿度       | [%]   | 98              |
| 保護構造         |       | IP 64           |

# RV1009



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-0200-105/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]                                                                                 | 10                                         |
| 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, 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)                                                                |                                            |