

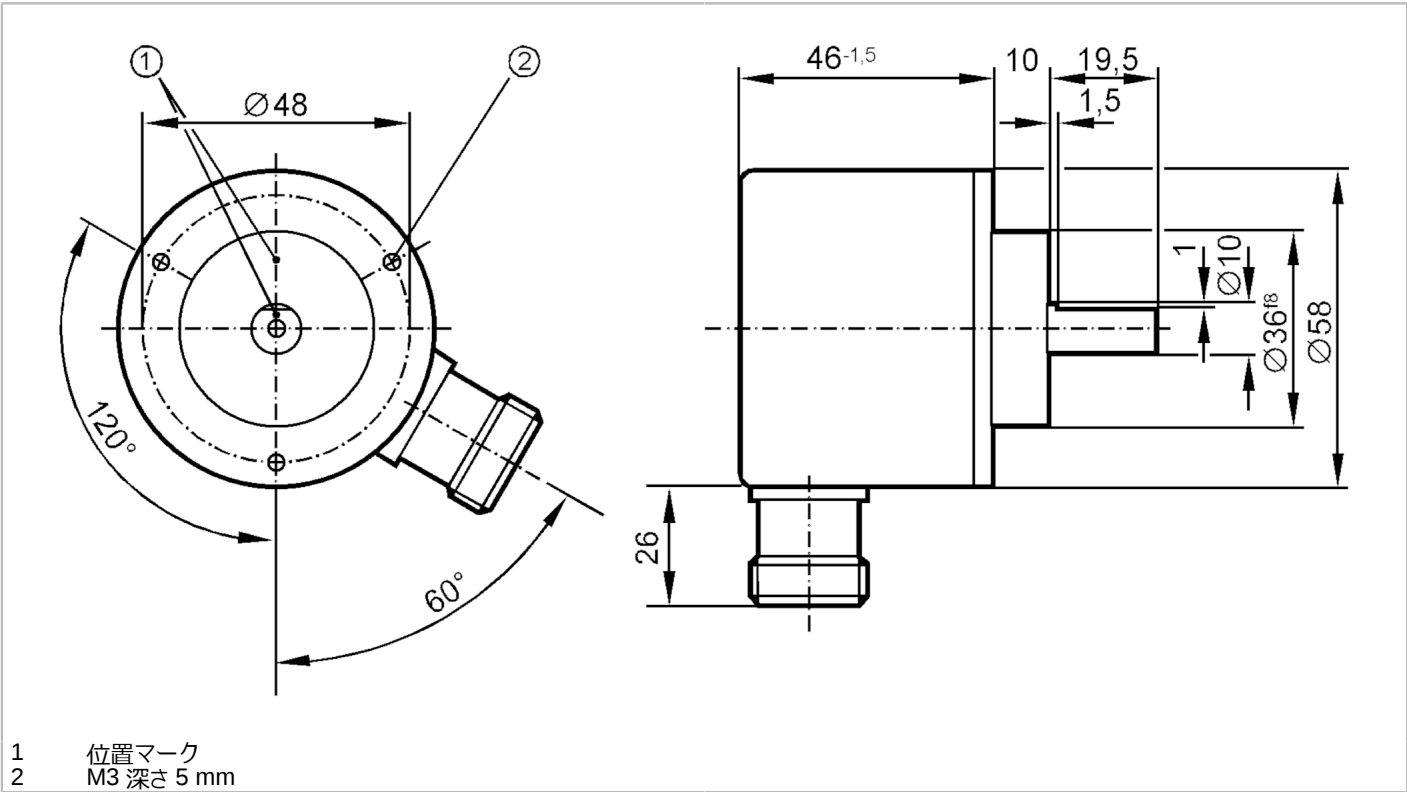
# RV1052



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-1000-105/K

廃止品 - 参考資料



| 製品特性        |       |          |
|-------------|-------|----------|
| 分解能         |       | 1000 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    | [%]   | 10       |
| 使用電源電圧範囲    | [V]   | DC 5     |
| 消費電流        | [mA]  | 150      |
| 出力          |       |          |
| 電氣仕様        |       | 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         |       | 1000 分解能 |
| 使用環境条件      |       |          |
| 使用周囲温度      | [°C]  | -30～100  |
| 保存温度        | [°C]  | -30～100  |
| 最大相対湿度      | [%]   | 98       |
| 保護構造        |       | IP 64    |

# RV1052



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-1000-I05/K

| 試験 / 認証                             |                        |                               |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 衝撃耐性                                |                        | 100 (x 9.81 m/s²) (6 ms)      |
| 振動耐性                                |                        | 15 (x 9.81 m/s²) (55~2000 Hz) |
| 機械的仕様                               |                        |                               |
| 外形寸法                                | [mm]                   | Ø 58 / L = 75.5               |
| 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                                |                        |                               |
| コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.4), ラジアル方向 |                        |                               |
|                                     |                        |                               |
| 1                                   | B 反転                   |                               |
| 2                                   | L+ センサ                 |                               |
| 3                                   | 原点信号                   |                               |
| 4                                   | 原点信号 反転                |                               |
| 5                                   | A                      |                               |
| 6                                   | A 反転                   |                               |
| シールド                                | 外装                     |                               |
| 7                                   | エラー 反転                 |                               |
| 8                                   | B                      |                               |
| 9                                   | n.c.                   |                               |
| 10                                  | 0V (Un)                |                               |
| 11                                  | 0V センサ                 |                               |
| 12                                  | L+                     |                               |
| 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) |                               |