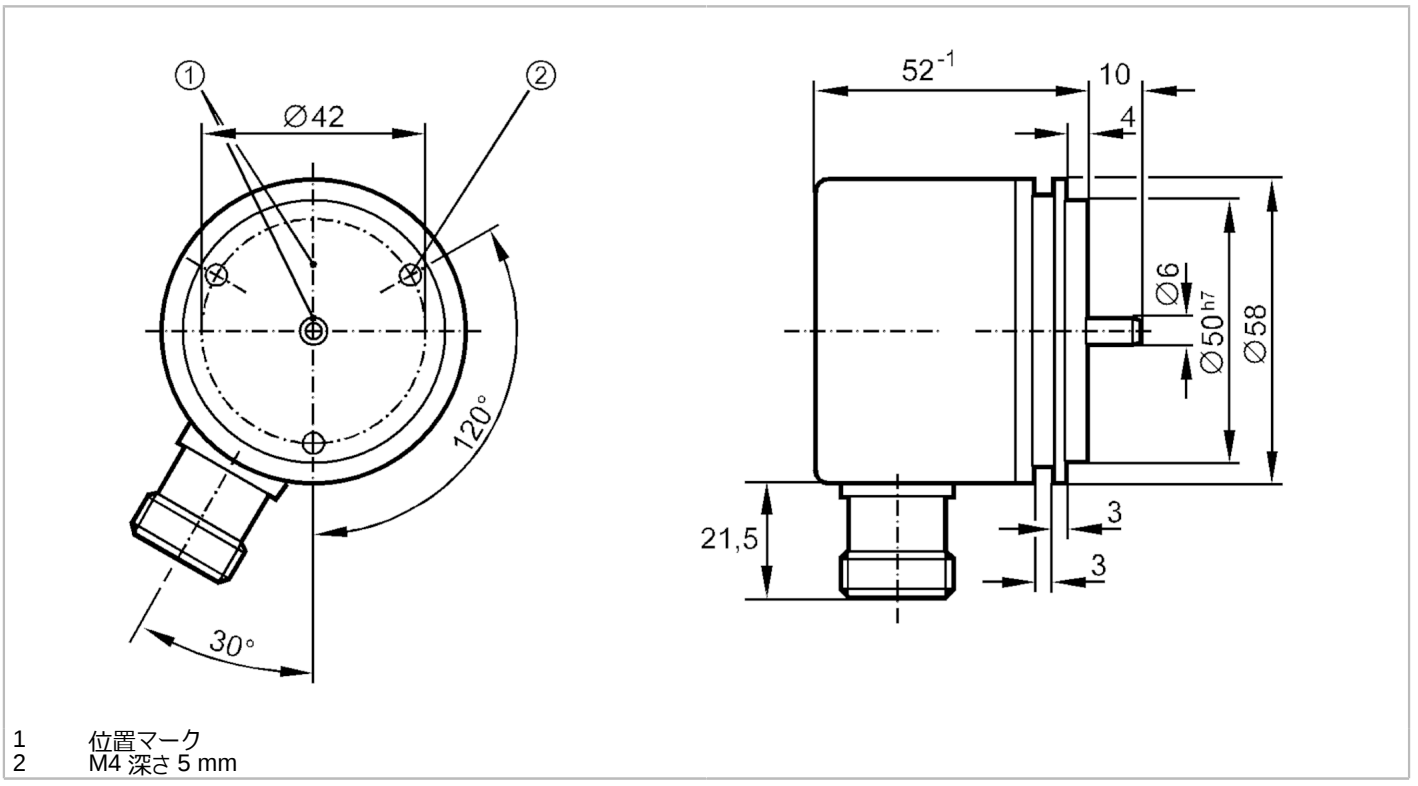
# RU6114

インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-3600-I24/K

廃止品 - 参考資料




1 位置マーク
2 M4 深さ 5 mm

CE

| | | |
|---|---|---|
| **製品特性** | | |
| 分解能 | | 3600 分解能 |
| シャフト | | ソリッドシャフト |
| シャフト径 | [mm] | 6 |
| **電気的仕様** | | |
| 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 | | 3600 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 |
| 保護構造 | | IP 64 |

# RU6114

インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-3600-I24/K

## 試験 / 認証

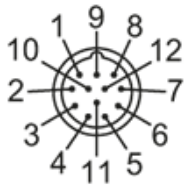
| | | |
|---|---|---|
| 衝撃耐性 | | 100 (x 9.81 m/s²) (6 ms) |
| 振動耐性 | | 15 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz) |

## 機械的仕様

| | | |
|---|---|---|
| 外形寸法 | [mm] | Ø 58 / L = 62 |
| 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 |
| フランジ形状 | | シンクロフランジ |

## 電気接続

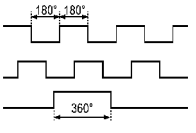
コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.4), ラジアル方向




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




出力 A

出力 B

原点信号