

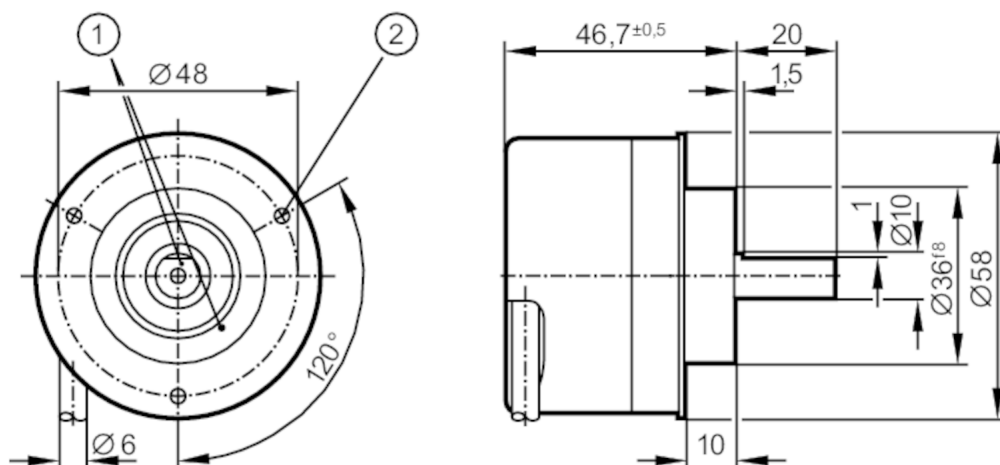
# RM6116



アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

RM-8192-S24/N1B

廃止品 - 参考資料



- 1 位置マーク  
2 M4 深さ 5 mm



## 製品特性

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 分解能        | 8192 分解能; 8192 ステップ; 4096 回転; 25 ビット |
| 通信インターフェース | SSIデータインターフェース                       |
| シャフト       | ソリッドシャフト                             |
| シャフト径 [mm] | 10                                   |

## アプリケーション

|      |          |
|------|----------|
| 検出原理 | アブソリュート式 |
| 回転方式 | マルチターン式  |

## 電氣的仕様

|              |            |
|--------------|------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 4.75~30 |
| 消費電流 [mA]    | < 250      |

## 入力

|    |          |
|----|----------|
| 入力 | 逆転, 原点復帰 |
|----|----------|

## 出力

|       |                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| コード   | グレイコード, (シャフト側から見て時計回りに回転した時コード値が増加)                                                                                                                                                        |
| コード信号 | クロック入力, TTL互換信号, Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485, データ出力, 同期シリアル, TTL-kompatible Signale Daten und Daten (inv.), インクリメンタル信号, 2つの正弦波インクリメンタル信号(AとB), 位相差90°, 1 Vss 信号周期 512回/回転 |

## 測定範囲 / 設定範囲

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 分解能 | 8192 分解能; 8192 ステップ; 4096 回転; 25 ビット |
|-----|--------------------------------------|

## インターフェース

|            |                |
|------------|----------------|
| 通信インターフェース | SSIデータインターフェース |
|------------|----------------|

# RM6116



アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

RM-8192-S24/N1B

| 使用環境条件                                           |                |                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 使用周囲温度                                           | [°C]           | -40～85                                            |
| 最大相対湿度                                           | [%]            | 75, (瞬時: 95 %)                                    |
| 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                                             |                | 30 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (55～2000 Hz)        |
| 機械的仕様                                            |                |                                                   |
| 重量                                               | [g]            | 457.8                                             |
| 外形寸法                                             | [mm]           | Ø 58 / L = 46.7                                   |
| 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                                                |
| 備考                                               |                |                                                   |
| 備考                                               |                | 未接続(n.c.=not connected)となっている配線/ピンは絶対に使用しないでください。 |
| 電気接続                                             |                |                                                   |
| ケーブル: 1 m, PUR, ケーブル長 最大: 100 m, 半径方向、軸方向ともに使用可能 |                |                                                   |
| 青                                                | センサ (Up)       |                                                   |
| 黒                                                | 逆転             |                                                   |
| 赤                                                | n.c.           |                                                   |
| 白                                                | センサ 0 V        |                                                   |
| 緑                                                | 原点復帰           |                                                   |
| 茶                                                | n.c.           |                                                   |
| 茶/緑                                              | 4.75～30 V (Up) |                                                   |
| 紫                                                | クロック           |                                                   |
| 黄色                                               | クロック 反転        |                                                   |
| 白/緑                                              | 0 V (Un)       |                                                   |
| シールド                                             | 外装             |                                                   |
| 青/黒                                              | B+             |                                                   |
| 赤/黒                                              | B-             |                                                   |
| 灰                                                | データ            |                                                   |
| 緑/黒                                              | A+             |                                                   |
| 黄/黒                                              | A-             |                                                   |
| 桃                                                | データ 反転         |                                                   |

# RM6116

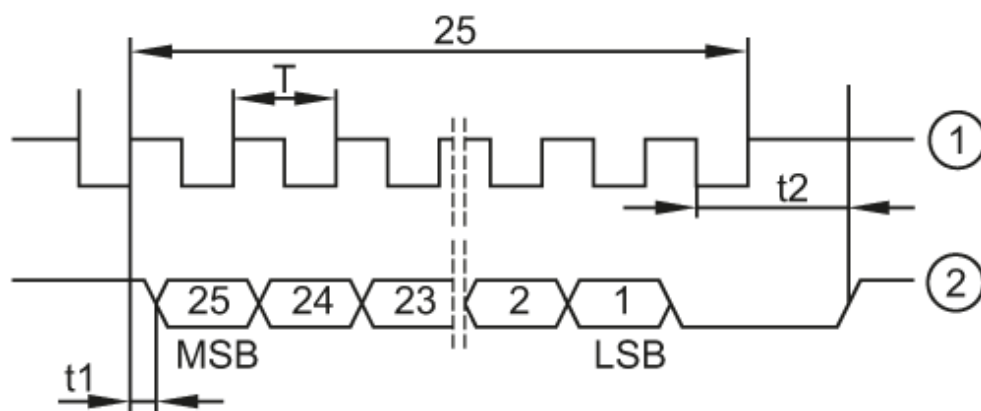


アブソリュート式エンコーダ マルチターン/ソリッドシャフト

RM-8192-S24/N1B

## 特性図等

出力信号



- 1 クロック
- 2 データ