

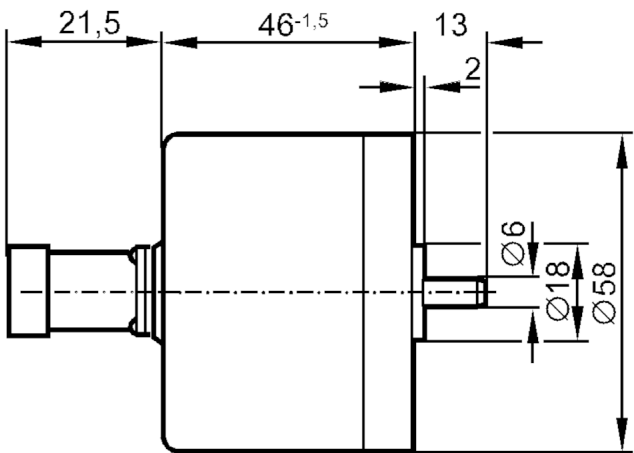
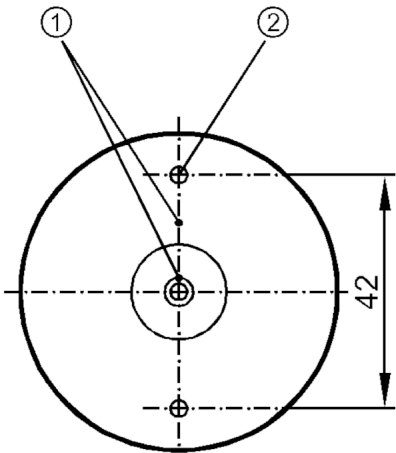
# RC6050



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RC-0060-I24/J

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        | 60 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] | 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 | 60 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   |

# RC6050



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RC-0060-I24/J

### 試験 / 認証

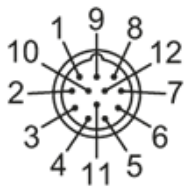
|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| 衝撃耐性 | 100 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (6 ms)      |
| 振動耐性 | 15 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (55~2000 Hz) |

### 機械的仕様

|             |         |                      |
|-------------|---------|----------------------|
| 外形寸法        | [mm]    | Ø 58 / L = 80.5      |
| 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]    | 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

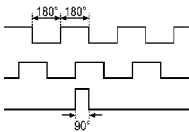
コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.4), 軸方向



|    |         |
|----|---------|
| 1  | B 反転    |
| 2  | n.c.    |
| 3  | 原点信号    |
| 4  | 原点信号 反転 |
| 5  | A       |
| 6  | A 反転    |
| 7  | エラー 反転  |
| 8  | B       |
| 9  | n.c.    |
| 10 | 0V      |
| 11 | n.c.    |
| 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)