

# RO1368



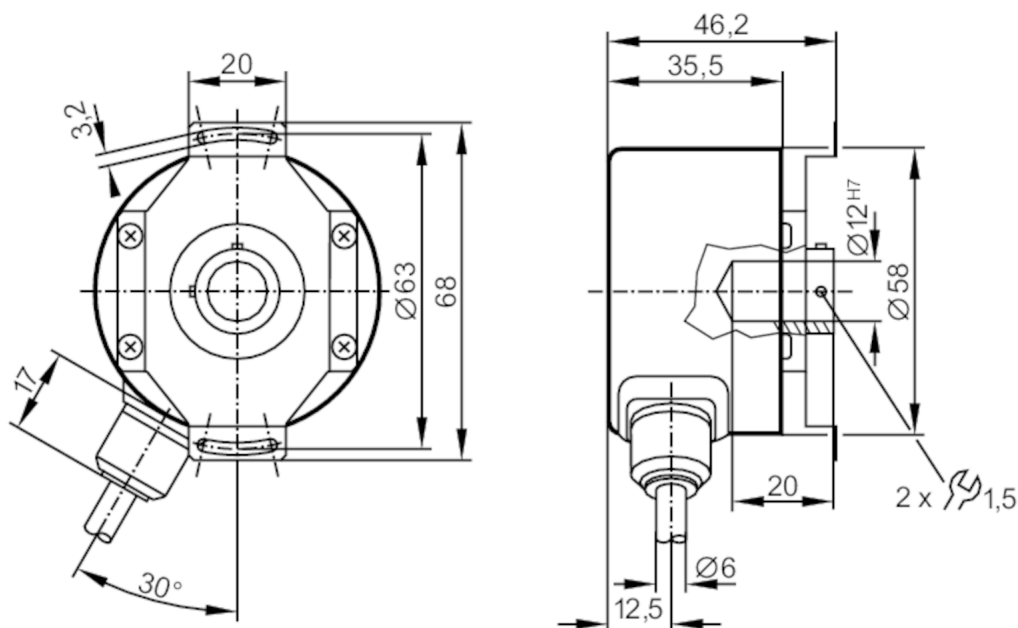
インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-5000-I05/N1U

廃止品 - 参考資料

代替品: RO3501

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



CE

## 製品特性

|            |          |
|------------|----------|
| 分解能        | 5000 分解能 |
| シャフト       | ホローシャフト  |
| シャフト径 [mm] | 12       |

## アプリケーション

|      |           |
|------|-----------|
| 検出原理 | インクリメンタル式 |
|------|-----------|

## 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 | 5000 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 |

# RO1368



## インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-5000-I05/N1U

|        |      |         |
|--------|------|---------|
| 保存温度   | [°C] | -30～100 |
| 最大相対湿度 | [%]  | 98      |
| 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 |  | 10 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (55～2000 Hz) |

### 機械的仕様

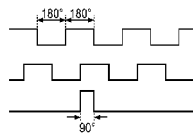
|                   |         |                                    |
|-------------------|---------|------------------------------------|
| 重量                | [g]     | 445                                |
| 外形寸法              | [mm]    | Ø 58 / L = 35.5                    |
| 材質                |         | 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              |         | ホローシャフト                            |
| シャフト径             | [mm]    | 12                                 |
| 嵌合穴公差、はめ合い公差、シャフト |         | H7                                 |
| 材質                |         | ステンレススチール                          |
| シャフトの取り付けの深さ      | [mm]    | 10                                 |
| 最大軸振れ             | [mm]    | 1, (ラジアル方向のシャフト位置最大変位量: ± 0.05 mm) |

### 電気接続

ケーブル: 1 m, PUR, ラジアル方向

|      |         |
|------|---------|
| 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 |  <p>回転方向: 時計回り (シャフト側から見て)</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|