

# RU1085



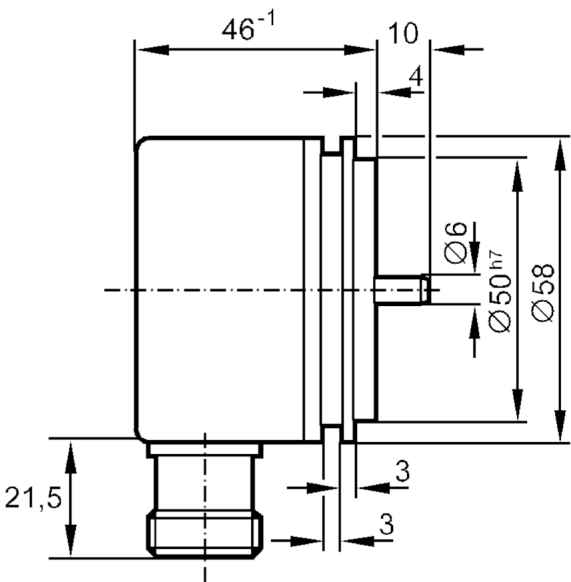
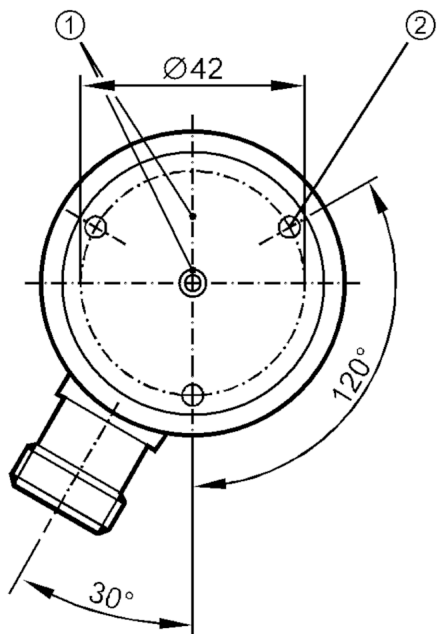
インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-0500-105/K

廃止品 - 参考資料

代替品: RUP500

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 位置マーク
- 2 M4 深さ 5 mm



| 製品特性        |       |           |
|-------------|-------|-----------|
| 分解能         |       | 500 分解能   |
| シャフト        |       | ソリッドシャフト  |
| シャフト径       | [mm]  | 6         |
| 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         |       | 500 分解能   |

# RU1085



## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-0500-I05/K

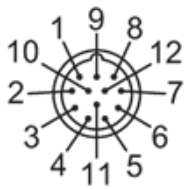
| 使用環境条件 |      |         |
|--------|------|---------|
| 使用周囲温度 | [°C] | -30～100 |
| 保存温度   | [°C] | -30～100 |
| 最大相対湿度 | [%]  | 98      |
| 保護構造   |      | IP 64   |

| 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      |         |                      |
|------------|---------|----------------------|
| 重量         | [g]     | 425                  |
| 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    |
| 7    | エラー 反転  |
| 8    | B       |
| 9    | n.c.    |
| 10   | 0V      |
| 11   | 0V センサ  |
| 12   | L+      |
| シールド | 外装      |

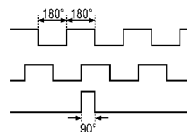


## インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-0500-I05/K

### 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)