

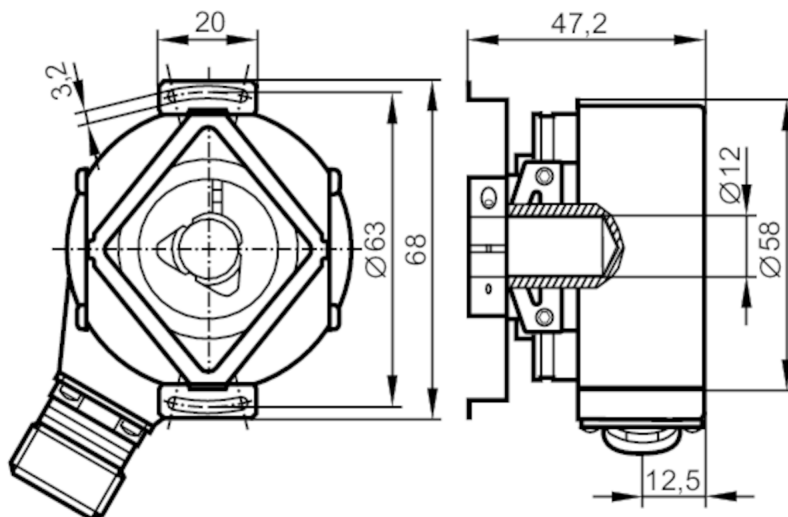
# RO6355

帶空心軸的增量式編碼器

RO-3600-I24/T U



停產產品 - 存檔登錄



## 產品特徵

|          |          |
|----------|----------|
| 分辨率      | 3600 分辨率 |
| 軸設計      | 單面開通的空心軸 |
| 軸直徑 [mm] | 12       |

## 應用

|      |     |
|------|-----|
| 功能原理 | 增量式 |
|------|-----|

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...30 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 200      |

## 輸出

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 電氣設計            | HTL    |
| 每個輸出最大電流負載 [mA] | 50     |
| 開關頻率 [kHz]      | 300    |
| 短路保護類型          | < 60 s |
| 相位偏差A和B [°]     | 90     |

## 測量/設定範圍

|     |          |
|-----|----------|
| 分辨率 | 3600 分辨率 |
|-----|----------|

## 工作條件

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| 環境溫度 [°C]       | -40...100                      |
| 允許最大的相對空氣濕度 [%] | 98                             |
| 外殼防護等級          | IP 64; (在外殼: IP 67; 在軸: IP 64) |

## 認證/測試

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 抗衝擊 | 100 g (6 ms)        |
| 抗震  | 10 g (55...2000 Hz) |

# RO6355



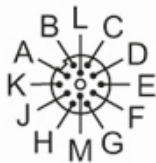
帶空心軸的增量式編碼器

RO-3600-I24/T U

| 機械技術數據  |         |                           |
|---------|---------|---------------------------|
| 重量      | [g]     | 386.9                     |
| 尺寸      | [mm]    | Ø 58 / L = 47.2           |
| 材質      |         | 鋁                         |
| 機械最大值   | [U/min] | 12000                     |
| 啟動扭矩最大值 | [Nm]    | 1                         |
| 溫度扭矩參考  | [°C]    | 20                        |
| 軸設計     |         | 單面開通的空心軸                  |
| 軸直徑     | [mm]    | 12                        |
| 適合軸     |         | H7                        |
| 軸材質     |         | 不鏽鋼                       |
| 軸的安裝深度  | [mm]    | 10                        |
| 最大的軸向軸  | [mm]    | 1; (徑向軸對準時最大值: ± 0,05 mm) |

## 電氣連接

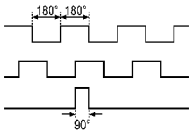
連接器: 1 x M18 (ifm 1001.20), 徑向的



|    |         |
|----|---------|
| A  | B 反轉的   |
| B  | Ub 感測器  |
| C  | 0指標     |
| D  | 0指標 反轉的 |
| E  | A       |
| F  | A 反轉的   |
| G  | 故障 反轉的  |
| H  | B       |
| K  | 0V Un   |
| L  | 0V 感測器  |
| M  | L+ Up   |
| 屏蔽 | 外殼      |

## 圖表

脈衝圖



順時針旋轉方向 ( 看着軸 )