

RB1015

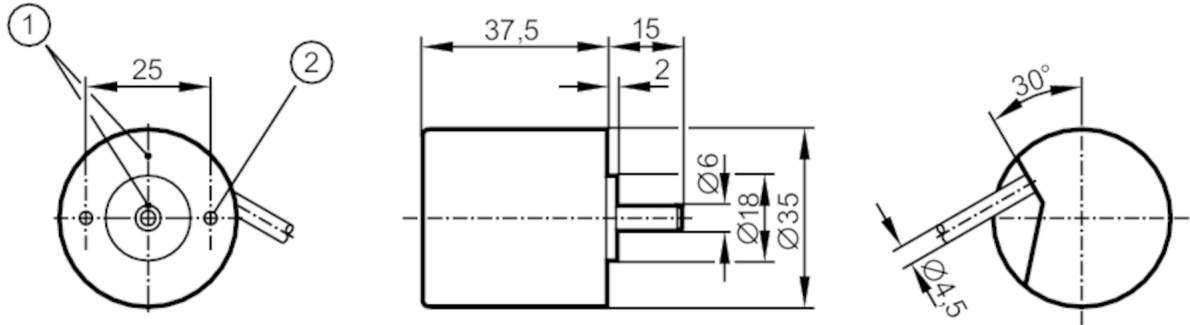
帶實心軸的增量式編碼器

RB-0500-I05/L2



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: RB3500 請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。— 請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。— 停產日期: 31.03.2016



- 1 參考標記的位置
- 2 M3 深度 5 mm



產品特徵

| | |
|----------|---------|
| 分辨率 | 500 分辨率 |
| 軸設計 | 實心軸 |
| 軸直徑 [mm] | 6 |

應用

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

電氣數據

| | |
|------------|------|
| 工作電壓公差 [%] | 10 |
| 工作電壓 [V] | 5 DC |
| 電流損耗 [mA] | 120 |

輸出

| | |
|-----------------|-----|
| 電氣設計 | TTL |
| 每個輸出最大電流負載 [mA] | 20 |
| 開關頻率 [kHz] | 300 |
| 相位偏差A和B [°] | 90 |

測量/設定範圍

| | |
|-----|---------|
| 分辨率 | 500 分辨率 |
|-----|---------|

工作條件

| | |
|-----------------|----------------|
| 環境溫度 [°C] | -40...100 |
| 注意環境溫度 | 固定鋪設的電纜 |
| 允許最大的相對空氣濕度 [%] | 75; (暫時: 95 %) |
| 外殼防護等級 | IP 64 |

RB1015



帶實心軸的增量式編碼器

RB-0500-105/L2

| 認證/測試 | | |
|-------|-----|---------------------|
| 抗衝擊 | | 100 g (6 ms) |
| 抗震 | | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF | [年] | 190 |

| 機械技術數據 | | |
|----------------|---------|-----------------|
| 重量 | [g] | 268.4 |
| 尺寸 | [mm] | Ø 35 / L = 52.5 |
| 材質 | | 鋁 |
| 機械最大值 | [U/min] | 10000 |
| 啟動扭矩最大值 | [Nm] | 1 |
| 溫度扭矩參考 | [°C] | 20 |
| 軸設計 | | 實心軸 |
| 軸直徑 | [mm] | 6 |
| 軸材質 | | 鋼 (1.4104) |
| 軸向軸負載最大值 (軸末端) | [N] | 5 |
| 徑向軸負載最大值 (軸末端) | [N] | 10 |

| 注釋 | |
|----|--------|
| 說明 | 該產品已停產 |

| 電氣連接 | |
|-----------------------------|--|
| 電纜: 2 m, PUR; 徑向的, 也可以使用軸向的 | |

| | |
|-------|-------------|
| 棕色 | A |
| 綠色 | A 反轉的 |
| 灰色 | B |
| 粉紅色 | B 反轉的 |
| 紅色 | 0 指標 |
| 黑色 | 0 指標 反轉的 |
| 棕色/綠色 | L+ (Up) |
| 白色/綠色 | L- 0 V (Un) |
| 藍色 | L+ 感應器 |
| 白色 | L- 0 V 感應器 |
| 紫色 | 故障 反轉的 |
| 屏蔽 | 外殼 |

| 圖表 | |
|-----|-------------------------------|
| 脈衝圖 | <p>輸出 A 輸出 B 0 指標</p> |

停產產品 - 存檔登錄

RB1015

帶實心軸的增量式編碼器

RB-0500-I05/L2



替代產品: **RB3500** 請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。— 請
注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。— 停產日期: 31.03.2016