

旋轉驅動器  
ERMO-16  
訂貨編號: 2954696

FESTO



資料表

| 特性               | 值                        |
|------------------|--------------------------|
| 尺寸               | 16                       |
| 結構特點             | 機電旋轉驅動器<br>整合減速機         |
| 安裝位置             | 可選                       |
| 安裝方式             | 透過內螺紋安裝                  |
| 旋轉角度             | 無限                       |
| 齒輪比              | 9:1                      |
| 標稱扭矩             | 0.8 Nm                   |
| 標稱轉速             | 100 1/min                |
| 90° 時的最大速度       | 200 1/min                |
| 端位的衝擊能量          | 7E-05 J                  |
| 扭轉間隙             | 0.2 deg                  |
| 重複精度             | ±0.05 °                  |
| 最大軸向力            | 290 N                    |
| 最大徑向力            | 300 N                    |
| 允許的轉動慣量          | 0.0013 kgm <sup>2</sup>  |
| 產品重量             | 900 g                    |
| 完整步距的步距角         | 1.8 deg                  |
| 步進角公差            | ±5%                      |
| 慣性動量 J0          | 0.0383 kgcm <sup>2</sup> |
| 持續通電率            | 100%                     |
| 標稱操作電壓 DC        | 24 V                     |
| 煞車裝置的操作電壓 DC     | 24 V                     |
| 功耗, 制動           | 8 W                      |
| 制動保持扭矩           | 1 Nm                     |
| 制動的慣性動量          | 0.0069 kgcm <sup>2</sup> |
| 標稱馬達電流           | 1.4 A                    |
| 絕緣防護等級           | B                        |
| 馬達類型             | 步進馬達                     |
| 轉子位置編碼器          | 增量編碼器                    |
| 旋轉位置編碼器介面        | RS422 TTL AB 通道 + 零索引    |
| 旋轉位置編碼器, 編碼器測量原理 | 光學                       |

| 特性                | 值                           |
|-------------------|-----------------------------|
| 電氣連接系統            | 插頭                          |
| 認證                | RCM 商標                      |
| CE 認證（見合格聲明）      | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令 |
| CE 標記（見合格聲明）      | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令 |
| 彎曲半徑，固定電纜         | 60 mm                       |
| 介面代碼，基礎           | E8-45                       |
| 防護等級              | IP40                        |
| 儲存溫度              | -20 °C...60 °C              |
| 環境溫度              | 0 °C...50 °C                |
| 相對空氣濕度            | 0 - 85%<br>無冷凝              |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364 區域 III            |
| 材料說明              | RoHS 合規                     |
| 法蘭材料              | 精製鋁合金<br>陽極氧化處理             |
| 外殼材質              | 精製鋁合金<br>陽極氧化               |