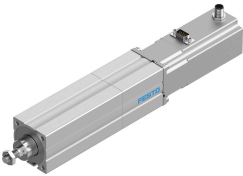


電缸 EPCO-40-200-5P-ST-E  
訂貨編號: 1472507

FESTO



資料表

| 特性              | 值                           |
|-----------------|-----------------------------|
| 尺寸              | 40                          |
| 行程              | 200 mm                      |
| 行程餘量            | 0 mm                        |
| 活塞桿螺紋           | M10x1.25                    |
| 理論反向間隙          | 0,1 mm                      |
| 完整步距的步距角        | 1.8 deg                     |
| 步進角公差           | ±5%                         |
| 螺桿直徑            | 12 mm                       |
| 螺桿螺距            | 5 mm/U                      |
| 活塞桿的扭轉間隙 (+/-)  | 1 deg                       |
| 安裝位置            | 可選                          |
| 活塞桿端部           | 外螺紋                         |
| 馬達類型            | 步進馬達                        |
| 結構特點            | 電缸<br>具滾珠螺桿傳動               |
| 螺桿類型            | 滾珠螺桿傳動                      |
| 扭矩/導向保護         | 具滑動軸承導軌                     |
| 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                          |
| 最大加速度           | 10 m/s <sup>2</sup>         |
| 最大速度            | 0.18 m/s                    |
| 重複精度            | ±0.02 mm                    |
| 持續通電率           | 100%                        |
| 絕緣防護等級          | B                           |
| 標稱操作電壓 DC       | 24 V                        |
| 標稱馬達電流          | 4.2 A                       |
| 認證              | RCM 商標<br>c UL us - 認證 (OL) |
| 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 |

| 特性                          | 值                           |
|-----------------------------|-----------------------------|
| CE 標記 ( 見合格聲明 )             | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令 |
| 耐腐蝕等級 CRC                   | 1 - 低耐腐蝕能力                  |
| 油漆濕潤缺陷物質 ( PWIS ) 符合性       | VDMA24364 區域 III            |
| 儲存溫度                        | -20 °C...60 °C              |
| 相對空氣濕度                      | 0 - 85%<br>無冷凝              |
| 防護等級                        | IP40                        |
| 環境溫度                        | 0 °C...50 °C                |
| 端位的衝擊能量                     | 0.0004 J                    |
| 最大力矩 M <sub>x</sub>         | 0 Nm                        |
| 最大力矩 M <sub>y</sub>         | 3.3 Nm                      |
| 最大力矩 M <sub>z</sub>         | 3.3 Nm                      |
| 最大進給力 F <sub>x</sub>        | 650 N                       |
| 參考值有效負載，水平                  | 120 kg                      |
| 有效負載參考值，垂直                  | 60 kg                       |
| 每公尺行程的慣性動量 J <sub>H</sub>   | 0.1166 kgcm <sup>2</sup>    |
| 每公斤工作負載的轉動慣量 J <sub>L</sub> | 0.0064 kgcm <sup>2</sup>    |
| 慣性動量 J <sub>O</sub>         | 0.3325 kgcm <sup>2</sup>    |
| 0 mm 行程的移動質量                | 415 g                       |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量           | 4.9 g                       |
| 0 mm 行程的基本重量                | 2585 g                      |
| 每 10 m 行程的附加重量              | 55 g                        |
| 電氣連接系統                      | 插頭                          |
| 安裝方式                        | 透過內螺紋安裝<br>具有附件             |
| 材料說明                        | RoHS 合規                     |
| 蓋子材料                        | 精製鋁合金<br>光滑陽極氧化             |
| 外殼材質                        | 精製鋁合金<br>光滑陽極氧化處理           |
| 活塞桿材質                       | 高合金不鏽鋼                      |
| 心軸螺帽材料                      | 鋼                           |
| 螺桿材質                        | 軋鋼                          |
| 缸筒材料                        | 精製鋁合金<br>光滑陽極氧化處理           |