

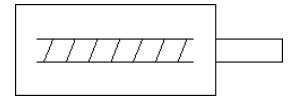
# 電動缸

## DNCE-63-800-BS-"20"P-Q

料號: 543146

FESTO

具滾珠軸承螺桿驅動器和抗扭轉活塞桿



### 技術參數

| 特性               | 值   |
|------------------|---|
| 工作行程             | 800 mm  |
| 尺寸               | 63  |
| 行程               | 800 mm  |
| 備用行程             | 0 mm  |
| 活塞桿螺紋            | M16x1,5   |
| 反向空隙             | 0.05 mm   |
| 螺桿直徑             | 20 mm   |
| 螺桿螺距             | 20 mm/lJ  |
| 活塞桿的最大角度偏移 +/-   | 0.2 deg   |
| 基於標準             | ISO 15552 (之前包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| 裝配位置             | 任何  |
| 馬達類型             | 步進馬達<br>伺服馬達  |
| 位置檢測             | 用於近接感測器   |
| 設計結構             | 具滾珠螺桿的電動缸   |
| 螺桿類型             | 滾珠螺紋螺桿  |
| 多樣型              | 抗旋轉活塞桿  |
| 防止扭轉/導向          | 具普通軸承導向   |
| 最大加速度            | 6 m/s <sup>2</sup>  |
| 最高速度             | 1 m/s   |
| 重複精度             | +/-0,02 mm  |
| 循環功率             | 100%  |
| 耐腐蝕等級 CRC        | 0   |
| 儲藏溫度             | -25 ... 60 °C   |
| 相對空氣濕度           | 0 - 95 %  |
| 防護等級             | IP40  |
| 環境溫度             | 0 ... 50 °C   |
| 在端點位置的衝擊能量       | 0.0004 J  |
| 固定的驅動扭矩          | 4.8 Nm  |
| 固定的輸送力           | 1,300 N   |
| 最大驅動扭矩           | 5.9 Nm  |
| 防旋轉的最大扭矩         | 1.5 Nm  |
| 最大扭矩Mx           | 1.5 Nm  |
| 驅動軸的最大徑向力        | 300 N   |
| 最大靜態出力軸Fx        | 3,700 N   |
| 最大進給力 Fx         | 1,625 N   |
| 無負載時的驅動扭矩        | 0.2 Nm  |
| 工作負載參考值, 水平      | 160 kg  |
| 工作負載參考值, 垂直      | 80 kg   |
| 每公尺行程的質量慣性力矩JH   | 0.9103 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| 每kg工作負荷的質量慣性力矩JL | 0.1013 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| 質量慣性力矩, JO       | 0.7624 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| 0 mm行程時的運動質量     | 810 g   |

| 特性                | 值                  |
|-------------------|--------------------|
| 每 10 mm 行程所增加的重量  | 81.2 g             |
| 0 mm行程時的基本重量      | 3,010 g            |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數 | 12.8 g             |
| 安裝類型              | 具內 (母) 螺紋<br>具配件   |
| 材料備註              | 含有 PWIS<br>符合 RoHS |
| 蓋子的材料訊息           | 鑄鋁<br>經過噴塗         |
| 密封件的材料訊息          | NBR                |
| 外殼的材料訊息           | 鍛造鋁合金<br>光滑處理      |
| 活塞桿的材料訊息          | 高合金鋼, 耐腐蝕          |
| 材料訊息, 螺桿螺帽        | 滾柱軸承鋼              |
| 材料訊息, 螺桿          | 滾柱軸承鋼              |
| 氣壓缸缸筒的材料訊息        | 鍛造鋁合金<br>光滑處理      |