

電缸 ESBF-BS-100-400-5P

訂貨編號: 574117

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|----------------------|--------------------|
| 尺寸 | 100 |
| 行程 | 400 mm |
| 活塞桿螺紋 | M20x1.5 |
| 理論反向間隙 | 30 µm |
| 螺桿直徑 | 40 mm |
| 螺桿螺距 | 5 mm/U |
| 活塞桿的扭轉間隙 (+/-) | 0.5 deg |
| 基於標準 | ISO 15552 |
| 安裝位置 | 可選 |
| 活塞桿端部 | 外螺紋 |
| 馬達類型 | 伺服馬達 |
| 位置偵測 | 透過近接開關 |
| 結構特點 | 具有滾珠螺桿的電缸 |
| 螺桿類型 | 滾珠螺桿 |
| 扭矩/導向保護 | 具滑動軸承導軌 |
| 最大加速度 | 5 m/s ² |
| 最大速度 | 0.17 m/s |
| 重複精度 | ±0.01 mm |
| 持續通電率 | 100% |
| 耐腐蝕等級 CRC | 2 - 中等耐腐蝕能力 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III |
| 儲存溫度 | -20 °C...60 °C |
| 適合食品產業使用 | 見補充材料說明 |
| 相對空氣濕度 | 0 - 95% |
| 防護等級 | IP40 |
| 環境溫度 | 0 °C...60 °C |
| 最大驅動扭矩 | 16.9 Nm |
| 驅動軸的最大徑向力 | 1100 N |
| 最大進給力 F _x | 17000 N |
| 與負載無關的摩擦扭矩 | 0.7 Nm |
| 參考值有效負載, 水平 | 1700 kg |

| 特性 | 值 |
|-------------------|---------------------------|
| 有效負載參考值，垂直 | 1700 kg |
| 每公尺行程的慣性動量 JH | 18.978 kgcm ² |
| 每公斤工作負載的轉動慣量 JL | 0.00633 kgcm ² |
| 慣性動量 JO | 4.6963 kgcm ² |
| 0 mm 行程的移動質量 | 8786 g |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量 | 132 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 11123 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 193 g |
| 安裝方式 | 透過內螺紋安裝 或附件 |
| 介面代碼，驅動器 | D100 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 蓋子材料 | 塗層鑄鋁 |
| 活塞桿材質 | 高合金不鏽鋼 |
| 螺絲材料 | 鍍鋅鋼 |
| 心軸螺帽材料 | 軋鋼 |
| 螺桿材質 | 軋鋼 |
| 缸筒材料 | 光滑陽極氧化精製鋁合金 |