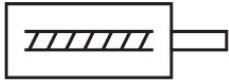


電缸  
ESBF-BS-40-300-5P  
訂貨編號: 8022575

FESTO



資料表

| 特性                  | 值                  |
|---------------------|--------------------|
| 工作行程                | 300 mm             |
| 尺寸                  | 40                 |
| 行程                  | 300 mm             |
| 活塞桿螺紋               | M12x1.25           |
| 理論反向間隙              | 30 µm              |
| 螺桿直徑                | 16 mm              |
| 螺桿螺距                | 5 mm/r             |
| 活塞桿的扭轉間隙 (+/-)      | 0.2 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                | 步進馬達<br>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 <sup>2</sup> |
| 最大轉速                | 4800 1/min         |
| 最大速度                | 0.42 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              | 3 Nm               |
| 驅動軸的最大徑向力           | 130 N              |
| 最大進給力 Fx            | 3000 N             |

| 特性                | 值                        |
|-------------------|--------------------------|
| 與負載無關的摩擦扭矩        | 0.2 Nm                   |
| 參考值有效負載，水平        | 300 kg                   |
| 有效負載參考值，垂直        | 300 kg                   |
| 每公尺行程的慣性動量 JH     | 0.4601 kgcm <sup>2</sup> |
| 每公斤工作負載的轉動慣量 JL   | 0.0063 kgcm <sup>2</sup> |
| 慣性動量 JO           | 0.0504 kgcm <sup>2</sup> |
| 維護間隔              | 終生潤滑                     |
| 0 mm 行程的移動質量      | 467 g                    |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量 | 26 g                     |
| 0 mm 行程的基本重量      | 1237 g                   |
| 每 10 m 行程的附加重量    | 47 g                     |
| 安裝方式              | 透過內螺紋安裝<br>或附件           |
| 介面代碼，驅動器          | D40                      |
| 材料說明              | RoHS 合規                  |
| 蓋子材料              | 光滑陽極氧化精製鋁合金              |
| 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              |