

# ISO 標準氣缸

## DNCI-40- -

訂貨編號: 535412

FESTO



## 資料表

| 特性            | 值                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| 行程            | 10 mm...2000 mm                                            |
| 行程伺服氣動定位      | 100 mm...500 mm                                            |
| 智慧緩停止行程       | 100 mm...500 mm                                            |
| 端位的行程縮減       | $\geq 10$ mm                                               |
| 最小定位行程        | 最大行程的 3%<br>最大 20 mm                                       |
| 活塞直徑          | 40 mm                                                      |
| 基於標準          | ISO 15552 (之前為 VDMA 24562、ISO 6431、NF E49 003.1、UNI 10290) |
| 緩衝            | 兩端具有彈性緩衝環/墊                                                |
| 定位安裝位置        | 可選                                                         |
| 緩停止安裝位置       | 可選                                                         |
| 測量系統的功能原理     | 數位                                                         |
| 結構特點          | 缸徑<br>活塞桿<br>缸筒型材                                          |
| 位置偵測          | 透過近接開關<br>具整合位移編碼器                                         |
| 訂製品           | 隨附夾緊裝置<br>加長活塞桿<br>一端活塞桿                                   |
| 扭矩/導向保護       | 雙扁平活塞桿                                                     |
| 工作壓力          | 1.2 Mpa<br>12 bar<br>174 psi                               |
| 定位/緩停止的操作壓力   | 4 bar...8 bar                                              |
| 最大移動速度        | 1.5 m/s                                                    |
| 最小運作速度        | 0.05 m/s                                                   |
| 典型定位時間短行程, 水平 | 0.4/0.55 s                                                 |
| 典型定位時間長行程, 水平 | 0.5/0.75 s                                                 |
| 工作模式          | 雙作用                                                        |
| 標稱操作電壓 DC     | 5 V                                                        |
| 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    |
| 工作介質                          | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010[6:4:4] |
| 工作和嚮導介質說明                     | 露點至少比環境溫度和介質溫度低 10 °C          |
| 持續耐衝擊性符合 DIN/IEC 68 第 2-82 部分 | 按嚴重性等級 2 進行測試                  |
| 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-B1/B2-L              |
| 最大磁場干擾                        | 10 kA/m，距離 100 mm              |
| 防護等級                          | IP65<br>符合 IEC 60529 標準        |
| 抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分     | 通過嚴重等級 2 測試                    |
| 環境溫度                          | -20 °C...80 °C                 |
| 端位的衝擊能量                       | 0.2 Nm                         |
| 抗扭轉防護的最大扭矩                    | 0.05 Nm                        |
| 最大工作負載，水平                     | 75 kg                          |
| 最大工作負載，垂直                     | 25 kg                          |
| 最小工作負載，水平                     | 5 kg                           |
| 最小工作負載，垂直                     | 5 kg                           |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程            | 633 N                          |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程             | 633 N...754 N                  |
| 0 mm 行程的移動質量                  | 175 g                          |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量             | 14 g                           |
| 0 mm 行程的基本重量                  | 853 g                          |
| 每 10 m 行程的附加重量                | 44 g                           |
| 輸出訊號                          | 類比                             |
| ± mm 時的重複精度                   | 0.5 mm                         |
| 前進行程期間可控制的最大力值                | 679 N                          |
| 返回行程期間的最大可控制力                 | 570 N                          |
| 典型摩擦力                         | 50 N                           |
| 重複精度 軟擋塊 中間位置                 | +/-2 mm                        |
| 電氣介面編碼器                       | 8 針                            |
| 電纜長度                          | 1.5 m                          |
| 安裝方式                          | 具有附件                           |
| 氣動介面                          | G1/4                           |
| 材料說明                          | RoHS 合規                        |
| 蓋子材料                          | 精製鋁合金                          |
| 密封件材質                         | NBR<br>TPE-U(PU)               |
| 電纜護套材料                        | TPE-U(PUR)                     |
| 活塞桿材質                         | 高合金鋼                           |
| 螺絲材料                          | 鋼                              |
| 感測器蓋材質                        | 鋁                              |
| 感測器頭材質                        | POM                            |
| 連接件外殼材料                       | PBT                            |
| 缸筒材料                          | 精製鋁合金                          |