

小型滑台缸  
DGST-8-30-PA  
訂貨編號: 8085112

FESTO



資料表

| 特性                  | 值                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| 行程                  | 30 mm                                                        |
| 可調端位範圍/長度, 前端       | 16.3 mm                                                      |
| 可調端位範圍/長度, 後部       | 14.4 mm                                                      |
| 活塞直徑                | 8 mm                                                         |
| 工作模式, 驅動單元          | 聯接板                                                          |
| 緩衝                  | 兩端具有彈性緩衝環/墊                                                  |
| 安裝位置                | 可選                                                           |
| 導軌                  | 循環滾珠軸承導軌                                                     |
| 結構特點                | 雙活塞<br>撥叉式<br>活塞桿<br>滑塊                                      |
| 位置偵測                | 透過近接開關                                                       |
| 工作壓力                | 0.15 Mpa...0.8 Mpa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi |
| 最大速度                | 0.8 m/s                                                      |
| 重複精度                | <= 0.3 mm                                                    |
| 工作模式                | 雙作用                                                          |
| 工作介質                | 壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| 工作和嚮導介質說明           | 可用潤滑介質工作 (之後須一直潤滑介質工作)                                       |
| 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                                            |
| 無塵室等級               | 6 級, 符合 ISO 14644-1                                          |
| 環境溫度                | -10 °C...60 °C                                               |
| 端位的衝擊能量             | 0.05 J                                                       |
| 緩衝長度                | 1.5 mm                                                       |
| 最大力 Fy              | 300 N                                                        |
| 最大力 Fz              | 300 N                                                        |
| 最大力矩 Mx             | 2.8 Nm                                                       |
| 最大力矩 My             | 2 Nm                                                         |
| 最大力矩 Mz             | 2 Nm                                                         |

| 特性                 | 值                     |
|--------------------|-----------------------|
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 45 N                  |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 60 N                  |
| 移動質量               | 100.4 g               |
| 產品重量               | 192.8 g               |
| 安裝方式               | 具通孔                   |
| 氣動介面               | M5                    |
| 材料說明               | RoHS 合規               |
| 蓋子材料               | 精製鋁合金                 |
| 密封件材質              | HNBR                  |
| 導軌材料               | POM<br>TPE-E<br>高質合金鋼 |
| 外殼材質               | 精製鋁合金                 |
| 活塞桿材質              | 高合金不鏽鋼                |