

# Mini 滑塊 DGST-16-100-PA

料號: 8085136

★ Kernprogramm

FESTO



## 技術參數

| 特性   | 值                             |
|--|-------------------------------|
| 行程   | 100 mm                        |
| 端點可調範圍/正面長度  | 22.8 mm                       |
| 端點可調範圍/背面長度  | 21.5 mm                       |
| 活塞直徑   | 16 mm                         |
| 驅動單元的運作模式  | 軛鐵                            |
| 緩衝   | P: 兩端具彈性緩衝環/板                 |
| 裝配位置   | 任何                            |
| 導向   | 迴圈滾珠軸承導向                      |
| 設計結構   | 雙活塞<br>軛鐵<br>活塞桿<br>滑塊        |
| 位置檢測   | 用於近接感測器                       |
| Operating pressure MPa                                   | 0.1 ... 0.8 MPa               |
| 操作壓力   | 1 ... 8 bar                   |
| Operating pressure                                       | 14.5 ... 116 psi              |
| 最高速度   | 0.8 m/s                       |
| 重複精度   | <= 0,3 mm                     |
| 操作模式   | 雙動                            |
| 操作介質   | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 注意: 操作和嚮導介質  | 潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)            |
| 耐腐蝕等級 CRC  | 1 - Low corrosion stress      |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L             |
| 環境溫度   | -10 ... 60 °C                 |
| 在端點位置的衝擊能量   | 0.25 J                        |
| 緩衝長度   | 1 mm                          |
| 最大輸出力Fy  | 940 N                         |
| 最大輸出力Fz  | 940 N                         |
| 最大扭矩Mx   | 12 Nm                         |
| 最大扭矩My   | 10 Nm                         |
| 最大扭矩Mz   | 10 Nm                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 207 N                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 241 N                         |
| 運動質量   | 556 g                         |
| 產品重量   | 1,142 g                       |
| 安裝類型   | 具通孔                           |
| 氣壓連接   | M5                            |
| 材料備註   | 符合 RoHS                       |
| Material cover   | 鍛造鋁合金                         |
| Material seals   | HNBR                          |
| Material of guide  | POM<br>高合金鋼<br>TPE-E          |
| Material housing   | 鍛造鋁合金                         |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼, 耐腐蝕                     |