

導向氣壓缸

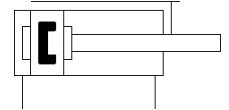
DFM-100-125-P-A-KF

料號: 170971

FESTO

內建導軌。

產品的行程長度等於或大於50 mm時, 可使用近接開關 SMTSO-8E。
對應的安裝組件 SMB-8E 被安裝在內部或外部。



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|-------------------------------|
| 從工作負載到連接板的重力中心距離 | 125 mm |
| 行程 | 125 mm |
| 活塞直徑 | 100 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 | 導向 |
| 位置檢測 | 用於近接感測器 |
| Operating pressure MPa | 0.05 ... 1 MPa |
| 操作壓力 | 0.5 ... 10 bar |
| 最高速度 | 0.4 m/s |
| 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 | 0 - No corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| 環境溫度 | -5 ... 60 °C |
| 在端點位置的衝擊能量 | 1 Nm |
| 最大輸出力Fy | 3,043 N |
| Max. force Fy static | 5,400 N |
| 最大輸出力Fz | 3,043 N |
| Max. force Fz static | 5,400 N |
| 最大扭矩Mx | 286.02 Nm |
| Mx靜態時的最大扭矩 | 507.6 Nm |
| 最大扭矩My | 155.16 Nm |
| My靜態時的最大扭矩 | 275.4 Nm |
| 最大扭矩Mz | 155.16 Nm |
| Mz靜態時的最大扭矩 | 275.4 Nm |
| Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke | 53.98 Nm |
| 在規定的距離xs, 最大有用負載和行程的函數關係 | 463 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4,418 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 4,712 N |
| 運動質量 | 7,782 g |
| 產品重量 | 15,820 g |
| Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke | 85.2 mm |
| 其它可用接口 | 參見產品圖紙 |
| 氣壓連接 | G3/8 |
| 材料備註 | 符合 RoHS |
| Material cover | 鍛造鋁合金 |
| Material seals | NBR |
| Material housing | 鍛造鋁合金 |
| Material piston rod | 高合金鋼, 耐腐蝕 |