

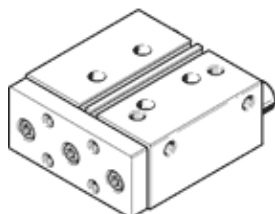
# 導向氣壓缸

## DFM-32-125-P-A-GF-F1A

料號: 8118888

FESTO

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  | 50 mm  |
| 行程  | 125 mm   |
| 活塞直徑  | 32 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  | 普通軸承導向   |
| 設計結構  | 導向   |
| 位置檢測  | 用於近接感測器  |
| 多樣型   | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Operating pressure MPa                                      | 0.15 ... 1 MPa   |
| 操作壓力  | 1.5 ... 10 bar   |
| 最高速度  | 0.8 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  |
| RSBP classification to CD-0033                              | F1a  |
| 無塵室等級   | ISO class 8  |
| 環境溫度  | -20 ... 80 °C  |
| 在端點位置的衝擊能量  | 0.4 Nm   |
| 最大輸出力Fy   | 1,227 N  |
| Max. force Fy static  | 1,227 N  |
| 最大輸出力Fz   | 1,227 N  |
| Max. force Fz static  | 1,227 N  |
| 最大扭矩Mx  | 47.84 Nm   |
| Mx靜態時的最大扭矩  | 47.84 Nm   |
| 最大扭矩My  | 47.84 Nm   |
| My靜態時的最大扭矩  | 47.84 Nm   |
| 最大扭矩Mz  | 47.84 Nm   |
| Mz靜態時的最大扭矩  | 47.84 Nm   |
| Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke | 7.65 Nm  |
| 在規定的距離xs, 最大有用負載和行程的函數關係                                    | 168 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting    | 415 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance       | 482 N  |
| 運動質量  | 1,803 g  |
| 產品重量  | 3,595 g  |
| 其它可用接口  | 參見產品圖紙   |
| 氣壓連接  | G1/8   |
| 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  |