

# 標準氣壓缸

## DSBG-100-125-PPVA-N3

料號: 1646806

FESTO



### 技術參數

| 特性                                                       | 值                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 行程                                                       | 125 mm                                  |
| 活塞直徑                                                     | 100 mm                                  |
| 活塞桿螺紋                                                    | M20x1,5                                 |
| 緩衝                                                       | PPV: 兩端具可調的氣緩衝                          |
| 裝配位置                                                     | 任何                                      |
| 符合標準                                                     | ISO 15552                               |
| 活塞桿末端                                                    | 外螺紋                                     |
| 設計結構                                                     | 活塞<br>活塞桿<br>Tie rod<br>氣壓缸缸筒           |
| 位置檢測                                                     | 用於近接感測器                                 |
| 多樣型                                                      | 單端活塞桿                                   |
| Operating pressure MPa                                   | 0.04 ... 1.2 MPa                        |
| 操作壓力                                                     | 0.4 ... 12 bar                          |
| 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                                                | 2 - Moderate corrosion stress           |
| PWIS conformity                                          | VDMA24364-B1/B2-L                       |
| 環境溫度                                                     | -20 ... 80 °C                           |
| 在端點位置的衝擊能量                                               | 2.5 J                                   |
| 緩衝長度                                                     | 31 mm                                   |
| 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                                                     | 1,488 g                                 |
| 0 mm行程時的運動質量                                             | 1,000 g                                 |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數                                        | 39 g                                    |
| 產品重量                                                     | 4,840 g                                 |
| 0 mm行程時的基本重量                                             | 3,665 g                                 |
| 每 10 mm 行程所增加的重置                                         | 94 g                                    |
| 安裝類型                                                     | 具內 (母) 螺紋<br>具配件<br>選配                  |
| 氣壓連接                                                     | G1/2                                    |
| 材料備註                                                     | 符合 RoHS                                 |
| Material cover                                           | Die-cast aluminium, coated              |
| Material piston seal                                     | TPE-U(PU)                               |
| Material piston                                          | 鍛造鋁合金                                   |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼                                    |
| Material piston rod wiper seal                           | TPE-U(PU)                               |
| Buffer seal material                                     | TPE-U(PU)                               |
| Cushion piston material                                  | POM                                     |
| Material cylinder barrel                                 | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut                                             | 鋼, 鍍鋅                                   |
| Material bearing                                         | POM                                     |
| Collar nut material                                      | 電鍍鋼                                     |
| Material tie rod                                         | 高合金鋼                                    |