

# 標準氣壓缸

## DSBC-32-100-D3-PPSA-N3

料號: 3659382

FESTO

具自調式氣壓終點位置緩衝



### 技術參數

| 特性   | 值                                       |
|--|---|
| 行程   | 100 mm                                  |
| 活塞直徑   | 32 mm                                   |
| 活塞桿螺紋  | M10x1,25                                |
| 緩衝   | PPS: 終端自調式氣壓緩衝                          |
| 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>型材缸筒                       |
| 位置檢測   | 用於近接感測器                                 |
| 多樣型  | 單端活塞桿                                   |
| Operating pressure MPa                                   | 0.08 ... 1.2 MPa                        |
| 操作壓力   | 0.8 ... 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   | 0.4 J                                   |
| 緩衝長度   | 17 mm                                   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 415 N                                   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 483 N                                   |
| 0 mm行程時的運動質量   | 110 g                                   |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 9 g                                     |
| 0 mm行程時的基本重量   | 480 g                                   |
| 每 10 mm 行程所增加的重量   | 31 g                                    |
| 安裝類型   | 具內 (母) 螺紋<br>具配件<br>選配                  |
| 氣壓連接   | G1/8                                    |
| 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                                   |
| Rod wiper seal material                                  | TPE-E                                   |
| Material bearing   | Metal polymer compound                  |
| Material of flange screw                                 | 鋼, 鍍鋅                                   |