

# 鉸鏈式氣缸

## DWA-50-125-Y-A

訂貨編號: 549551

FESTO



## 資料表

| 特性                 | 值                                     |
|--------------------|---------------------------------------|
| 行程                 | 125 mm                                |
| 活塞直徑               | 50 mm                                 |
| 活塞桿螺紋              | M16x1.5                               |
| 寬雙耳環/耳軸安裝件         | 16 mm                                 |
| 緩衝                 | 氣動緩衝，兩端可調                             |
| 安裝位置               | 可選                                    |
| 結構特點               | 缸徑<br>活塞桿及 U 形夾桿<br>在前端蓋上有耳軸安裝件<br>缸筒 |
| 速度調節               | 兩端具有有整合流量控制功能                         |
| 位置偵測               | 透過近接開關                                |
| 活塞桿端部              | 外螺紋及雙耳軸                               |
| 工作壓力               | 1 bar...10 bar                        |
| 工作模式               | 雙作用                                   |
| 工作介質               | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]       |
| 工作和嚮導介質說明          | 可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）                 |
| 耐腐蝕等級 CRC          | 0 - 無耐腐蝕能力                            |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性  | VDMA24364-B2-L                        |
| 環境溫度               | -10 °C...60 °C                        |
| 端位的衝擊能量            | 0.7 J                                 |
| 緩衝長度               | 20 mm                                 |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 990 N                                 |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 1178 N                                |
| 0 mm 行程的移動質量       | 664 g                                 |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量  | 25 g                                  |
| 0 mm 行程的基本重量       | 1338 g                                |
| 每 10 m 行程的附加重量     | 37 g                                  |
| 備用介面               | 查看產品圖檔                                |
| 安裝方式               | 透過軸承端蓋上的耳軸安裝件<br>具有附件                 |
| 氣動介面               | Rc1/4                                 |

| 特性      | 值               |
|---------|-----------------|
| 雙耳軸材質   | 鋼鑄件<br>回火鋼      |
| 材料說明    | RoHS 合規         |
| 密封刮油器材料 | 青銅              |
| 蓋子材料    | 壓鑄鋁<br>陽極氧化處理   |
| 密封件材質   | NBR             |
| 活塞桿材質   | 回火鋼<br>鍍硬鉻      |
| 缸筒材料    | 精製鋁合金<br>陽極氧化處理 |