

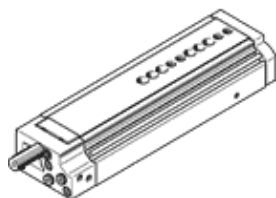
# Mini 滑塊 DGSL-N-16-100-Y3A

料號: 566355  
將停止供貨的產品

FESTO

適用於位置感測，具高精度耐用滾珠導軌及高重複精度，  
兩側皆有油壓緩衝器 (Y3)

Type to be discontinued. Available until 2022. See Support Portal  
for alternative products.



## 技術參數

| 特性                  | 值   |
|---------------------|---|
| 行程                  | 100 mm                                    |
| 端點可調範圍/正面長度         | 72.5 mm                                   |
| 端點可調範圍/背面長度         | 39.5 mm                                   |
| 活塞直徑                | 20 mm                                     |
| 驅動單元的運作模式           | 軛鐵  |
| 緩衝                  | 兩端採用液壓緩衝器，漸進式                             |
| 裝配位置                | 任何  |
| 導向                  | 滾珠軸承籠球導向                                  |
| 設計結構                | 軛鐵<br>活塞<br>活塞桿<br>滑塊                     |
| 位置檢測                | 用於近接感測器                                   |
| 操作壓力                | 1 ... 8 bar                               |
| 最高速度                | 0.8 m/s                                   |
| 重複精度                | ±0,01 mm                                  |
| 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                   |
| 環境溫度                | 0 ... 60 °C                               |
| 在端點位置的衝擊能量          | 4 Nm                                      |
| 緩衝長度                | 14 mm                                     |
| 最大輸出力Fy             | 2,850 N                                   |
| 最大輸出力Fz             | 2,850 N                                   |
| 最大扭矩Mx              | 50 Nm                                     |
| 最大扭矩My              | 43 Nm                                     |
| 最大扭矩Mz              | 43 Nm                                     |
| 6 bar時的理論作用力, 回復行程  | 158 N                                     |
| 6 bar時的理論作用力, 前進行程  | 188 N                                     |
| 運動質量                | 776 g                                     |
| 產品重量                | 1,780 g                                   |
| 其它可用接口              | 參見產品圖紙                                    |
| 安裝類型                | 具通孔                                       |
| 氣壓連接                | M5 suitable for fitting with 10-32 UNF-2B |
| 材料備註                | 不含黃銅和聚四氟乙烯<br>符合 RoHS                     |
| Material cover      | 鍛造鋁合金                                     |
| Material seals      | HNBR                                      |
| Material housing    | 鍛造鋁合金                                     |
| Material piston rod | 高合金鋼, 耐腐蝕                                 |