

**精巧型氣缸**  
**ADN-S-10-5-I-A-F1A**  
訂貨編號: 8142520

**FESTO**



**資料表**

| 特性                        | 值  |
|---------------------------|--|
| 行程                        | 5 mm   |
| 活塞直徑                      | 10 mm  |
| 緩衝                        | 無緩衝  |
| 安裝位置                      | 可選   |
| 工作模式                      | 雙作用  |
| 活塞桿端部                     | 內螺紋  |
| 結構特點                      | 缸徑<br>活塞桿  |
| 位置偵測                      | 透過近接開關   |
| 訂製品                       | 專用於鋰離子電池製造的生產設施<br>一端活塞桿                                 |
| 工作壓力                      | 0.1 Mpa...0.8 Mpa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi |
| 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                 | 2 - 中等耐腐蝕能力  |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性         | VDMA24364-B2-L   |
| 適用於鋰離子電池生產                | 適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a)                             |
| 無塵室適用性，依據 ISO 14644-14 測量 | 5 級，符合 ISO 14644-1                                       |
| 環境溫度                      | -10 °C...60 °C   |
| 端位的衝擊能量                   | 0.012 J  |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程        | 30.2 N   |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程         | 47 N   |
| 移動質量                      | 4.5 g  |
| 產品重量                      | 14.5 g   |
| 安裝方式                      | 具通孔  |
| 氣動介面                      | M3   |
| 材料說明                      | RoHS 合規  |
| 蓋子材料                      | 精製鋁合金  |
| 動態密封件材質                   | NBR<br>TPE-U(PU)   |

| 特性    | 值                 |
|-------|-------------------|
| 外殼材質  | 陽極氧化精製鋁合金<br>陽極氧化 |
| 活塞桿材質 | 高合金不鏽鋼            |