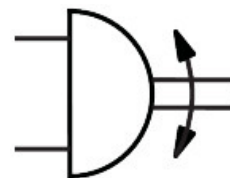


**擺動驅動器**  
**DRVS-25-180-P-EX4**  
訂貨編號: 2536494

**FESTO**



**資料表**

| 特性                  | 值                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸                  | 25                                                                                      |
| 緩衝角度                | 0.5 deg                                                                                 |
| 擺角                  | 0 deg...180 deg                                                                         |
| 允許的止動半徑             | 21 mm                                                                                   |
| 緩衝                  | 兩端具有彈性緩衝環/墊                                                                             |
| 安裝位置                | 可選                                                                                      |
| 工作模式                | 雙作用                                                                                     |
| 結構特點                | 葉片                                                                                      |
| 位置偵測                | 透過近接開關                                                                                  |
| 訂製品                 | 中心軸                                                                                     |
| 工作壓力                | 0.2 Mpa...0.8 Mpa<br>2 bar...8 bar                                                      |
| 6 bar 時的最大旋轉頻率      | 3 Hz                                                                                    |
| 重複精度                | 1 deg                                                                                   |
| CE 認證 (見合格聲明)       | 符合歐盟防爆指令 (ATEX)                                                                         |
| CE 標記 (見合格聲明)       | 根據 UK EX 指令                                                                             |
| 歐盟境外防爆認證            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                              |
| 防爆                  | 防爆區 1 (ATEX)<br>1 區 (UKEX)<br>防爆區 2 (ATEX)<br>區 21 (ATEX)<br>21 區 (UKEX)<br>區 22 (ATEX) |
| ATEX 氣體類別           | II 2G                                                                                   |
| ATEX 防塵類別           | II 2D                                                                                   |
| 氣體防爆阻燃類型            | Ex h IIC T4 Gb X                                                                        |
| 防塵的防爆阻燃類型           | Ex h IIIC T120°C Db X                                                                   |
| 防爆環境溫度              | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                        |
| 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           | 1 - 低耐腐蝕能力                                                                              |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L                                                                          |

| 特性         | 值                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 適用於鋰離子電池生產 | 產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳 |
| 環境溫度       | 0 °C...60 °C                                                                        |
| 最大停止力      | 320 N                                                                               |
| 最大軸向力      | 40 N                                                                                |
| 最大徑向力      | 60 N                                                                                |
| 6bar 時理論扭矩 | 5 Nm                                                                                |
| 允許的轉動慣量    | 0.012 kgm <sup>2</sup>                                                              |
| 產品重量       | 494 g                                                                               |
| 安裝方式       | 透過內螺紋安裝                                                                             |
| 氣動介面       | M5                                                                                  |
| 材料說明       | RoHS 合規                                                                             |
| 驅動軸材料      | 鍍鎳鋼                                                                                 |
| 密封件材質      | TPE-U(PU)                                                                           |
| 外殼材質       | 噴漆壓鑄鋁                                                                               |