

平行夾爪  
DHPC-6-A-NC-S-1  
訂貨編號: 8116748

FESTO



資料表

特性	值
尺寸	6
每個夾爪的行程	2 mm
最大更換精度	0.2 mm
擺動夾爪的最大間隙 ax、ay	0 deg
最大夾爪夾頭間隙 Sz	0 mm
旋轉對稱	0.2 mm
重複精度，夾爪	0.02 mm
夾爪的數量	2
驅動系統	氣動
安裝位置	可選
工作模式	單動 常閉
夾爪功能	平行
夾爪力備份	在關閉時
結構特點	側面連接方向 手柄 夾爪手指的側面安裝方法 強制嚮導工作運動順序
導軌	滾珠導軌
位置偵測	透過近接開關
訂製品	不使用以銅、鋅或鎳為主要成分的金屬。例外情況：鋼鐵所含的鎳、化學鍍鎳的表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈。
工作壓力	0.35 Mpa...0.8 Mpa 3.5 bar...8 bar 50.75 psi...116 psi
夾爪的最大工作頻率	3 Hz
6 bar 時的最短開啟時間	16 ms
6 bar 時的最短關閉時間	16 ms
每個外部夾爪夾頭的最大品質	6 g
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

特性	值
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)
環境溫度	-10 °C...60 °C
總抓取力，開啟，6 bar	10.4 N
每個夾爪夾頭的抓取力，開啟，6 bar	5.2 N
轉動慣量	0.012 kgcm <sup>2</sup>
夾爪上的最大力 F <sub>z</sub> ，靜態	22 N
夾爪的最大扭矩 M <sub>x</sub> ，靜態	0.24 Nm
抓手最大扭矩 M <sub>y</sub> ，靜態	0.11 Nm
抓手最大扭矩 M <sub>z</sub> ，靜態	0.11 Nm
產品重量	27 g
安裝方式	是否要： 透過通孔直接安裝 透過螺紋直接安裝
氣動介面	M3
材料說明	RoHS 合規
外殼材質	陽極氧化鋁
夾爪材質	高合金不鏽鋼