

平行夾爪 DHPC-...-10-A-

訂貨編號: 8116729

FESTO



資料表

特性	值
尺寸	10
每個夾爪的行程	2 mm...4 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	雙作用 單動 常閉 開
夾爪功能	平行
夾爪力備份	無
結構特點	透過安裝套管進行連接 側面連接方向 向下連接方向 夾爪手指的扁平安裝方法 手柄 夾爪手指的側面安裝方法 夾爪手指的標準安裝方法 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	0.2 Mpa...0.8 Mpa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
夾爪的最大工作頻率	3 Hz
6 bar 時的最短開啟時間	13 ms...31 ms
6 bar 時的最短關閉時間	15 ms...31 ms
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

特性	值
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
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	-10 °C...60 °C
總抓取力，開啟，6 bar	39.2 N...51.2 N
總夾爪力，關閉，6 bar	32.8 N...43 N
每個夾爪夾頭的抓取力，開啟，6 bar	19.6 N...25.6 N
夾爪夾頭的抓取力，關閉，6 bar	16.4 N...21.5 N
轉動慣量	0.04 kgcm²...0.069 kgcm²
夾爪上的最大力 Fz，靜態	33 N
夾爪的最大扭矩 Mx，靜態	0.18 Nm
抓手最大扭矩 My，靜態	0.28 Nm
抓手最大扭矩 Mz，靜態	0.28 Nm
產品重量	49 g...74 g
安裝方式	透過通孔直接安裝 透過螺紋直接安裝 安裝框架 透過通孔和定位銷 透過內螺紋和定位銷 是否要：
氣動介面	M3 M5
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