

平行夾爪

DHPL-16-30-P-A

訂貨編號: 8112217

FESTO



資料表

特性	值
尺寸	16
總行程	30 mm
每個夾爪的行程	15 mm
最大更換精度	0.2 mm
擺動夾爪的最大間隙 ax、ay	0.15 deg
最大夾爪夾頭間隙 Sz	0.072 mm
旋轉對稱	0.2 mm
重複精度，夾爪	0.03 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
緩衝	兩端具有彈性緩衝環/墊
夾爪功能	平行
夾爪力備份	無
結構特點	齒輪齒條
導軌	滑動軸承導軌
位置偵測	透過近接開關
工作壓力	0.15 Mpa...0.8 Mpa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
夾爪的最大工作頻率	2 Hz
6 bar 時的最短開啟時間	53 ms
6 bar 時的最短關閉時間	75 ms
每個外部夾爪夾頭的最大品質	93 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	1 - 低耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L
防護等級	IP54
環境溫度	-10 °C...60 °C
總抓取力，開啟，6 bar	180 N

特性	值
總夾爪力，關閉，6 bar	130 N
每個夾爪夾頭的抓取力，開啟，6 bar	90 N
夾爪夾頭的抓取力，關閉，6 bar	65 N
轉動慣量	4.3 kgcm ² ...6.6 kgcm ²
夾爪上的最大力 F _z ，靜態	240 N
夾爪的最大扭矩 M _x ，靜態	3.5 Nm
抓手最大扭矩 M _y ，靜態	3.5 Nm
抓手最大扭矩 M _z ，靜態	3.5 Nm
維護間隔	終生潤滑
產品重量	499 g
安裝方式	透過螺紋直接安裝 具通孔 是否要：
氣動介面	M5
材料說明	RoHS 合規
密封蓋材料	陽極氧化精製鋁合金
蓋子材料	陽極氧化精製鋁合金
端板材料	陽極氧化精製鋁合金
外殼材質	陽極氧化精製鋁合金
夾爪材質	陽極氧化精製鋁合金
活塞密封件材質	TPE-U(PU)
活塞桿材質	高合金不鏽鋼
O 型圈材料	NBR
螺絲材料	鍍鋅鋼
齒條材料	高合金不鏽鋼
齒輪材料	燒結青銅