

三爪式夾爪 HGDT-25-A-F

訂貨編號: 560177

FESTO



資料表

特性	值
尺寸	25
每個夾爪的行程	1.5 mm
最大更換精度	0.2 mm
擺動夾爪的最大間隙 ax、ay	0.1 deg
最大夾爪夾頭間隙 Sz	0.05 mm
旋轉對稱	0.2 mm
重複精度，夾爪	0.03 mm
夾爪的數量	3
安裝位置	可選
工作模式	雙作用
夾爪功能	三點式
結構特點	楔形驅動 強制嚮導工作運動順序
位置偵測	透過近接開關
總抓取力，開啟，6 bar	540 N
總夾爪力，關閉，6 bar	444 N
工作壓力	3 bar...8 bar
封鎖空氣的工作壓力	0 bar...0.5 bar
夾爪的最大工作頻率	4 Hz
6 bar 時的最短開啟時間	20 ms
6 bar 時的最短關閉時間	30 ms
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-B1/B2-L
環境溫度	5 °C...60 °C
每個夾爪夾頭的抓取力，開啟，6 bar	180 N
夾爪夾頭的抓取力，關閉，6 bar	148 N
轉動慣量	0.48 kgcm ²
夾爪上的最大力 Fz，靜態	350 N
夾爪的最大扭矩 Mx，靜態	7 Nm
抓手最大扭矩 My，靜態	10 Nm

特性	值
抓手最大扭矩 Mz, 靜態	5 Nm
導向部件的潤滑間隔	5 MioCyc
每個外部夾爪夾頭的最大品質	10 g
產品重量	185 g
安裝方式	透過通孔和定位銷 透過內螺紋和定位銷 是否要:
氣動介面, 被堵的空氣	M5
氣動介面	M5
材料說明	RoHS 合規
密封蓋材料	高合金不鏽鋼
外殼材質	精製鋁合金 帶 COMPCOTE 塗層
夾爪材質	硬化鋼