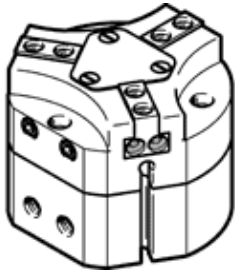


# 三點式夾爪 HGDT-25-A

料號: 540859

FESTO

堅固，可當作內/外部夾爪，適用於定位感測



## 技術參數

特性	值
尺寸	25
每個夾爪夾指的行程	3 mm
最大復位精度	$\leq 0.2$ mm
擺動夾爪夾指在ax, ay軸向上的最大反衝	$\leq 0.1$ deg
夾爪夾指在Sz方向上的最大反衝	$\leq 0.05$ mm
旋轉對稱	$\leq 0.2$ mm
夾爪的重複精度	$\leq 0.03$ mm
夾爪指的數量	3
裝配位置	任何
操作模式	雙動
夾爪功能	3點
設計結構	斜面板 有導向的動作順序
位置檢測	用於近接感測器
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	246 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	207 N
操作壓力	3 ... 8 bar
操作壓力, 密封空氣	0 ... 0.5 bar
夾爪的最大工作頻率	$\leq 4$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 ms
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
環境溫度	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	82 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	69 N
質量慣性力矩	0.48 kgcm <sup>2</sup>
夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力	350 N
夾爪夾指靜態時Mx最大扭矩	7 Nm
夾爪夾指靜態時My最大扭矩	10 Nm
夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩	5 Nm
導向元件的潤滑間隔	5 Mio SP
每個外部夾爪夾指的最大範圍	10 g
產品重量	185 g
安裝類型	具通孔和開槽針腳 具內螺紋和定位銷 選配
氣壓連接, 密封空氣	M5
氣壓連接	M5
Material cover cap	高合金鋼, 耐腐蝕
Material housing	鍛造鋁合金 COMPCOTE鍍層
Material gripper jaws	Steel, hardened