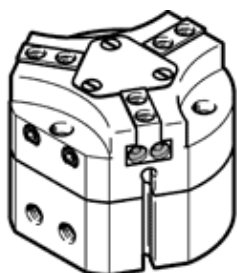


三點式夾爪 HGDT-50-A-F

料號: 560186

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	50
每個夾爪夾指的行程	4 mm
最大復位精度	≤ 0.2 mm
擺動夾爪夾指在ax, ay軸向上的最大反衝	≤ 0.1 deg
夾爪夾指在Sz方向上的最大反衝	≤ 0.05 mm
旋轉對稱	≤ 0.2 mm
夾爪的重複精度	≤ 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	2,220 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	1,875 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	≤ 4 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	96 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	83 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	740 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	625 N
質量慣性力矩	11.05 kgcm ²
夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力	1,500 N
夾爪夾指靜態時Mx最大扭矩	50 Nm
夾爪夾指靜態時My最大扭矩	30 Nm
夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩	40 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	160 g
產品重量	1,104 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	G1/8
材料備註	符合 RoHS
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