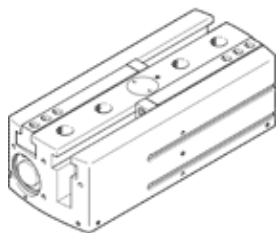


# 平行夾爪 HGPL-40-100-A-B

料號: 3361491

FESTO



## 技術參數

特性	值
尺寸	40
每個夾爪夾指的行程	100 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	< 0.2 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	2
Drive system	氣壓
裝配位置	任何
操作模式	雙動
夾爪功能	平行
後備夾爪力	無
設計結構	雙活塞 導向 活塞滑塊 T-形 齒輪齒條機構
位置檢測	用於近接感測器
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	1,038 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	1,216 N
操作壓力	3 ... 8 bar
夾爪的最大工作頻率	< 1 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	620 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	690 ms
每個外部夾爪夾指的最大範圍	420 g
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	519 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	608 N
質量慣性力矩	318.25 kgcm <sup>2</sup>
夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力	2,500 N
夾爪夾指靜態時Mx最大扭矩	125 Nm
夾爪夾指靜態時My最大扭矩	80 Nm
夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩	100 Nm
導向元件的潤滑間隔	5 Mio SP
產品重量	5,340 g
安裝類型	內螺紋和定位軸套 具通孔和對心軸套
氣壓連接	M5
材料備註	符合 RoHS
Material housing	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	Steel, hardened