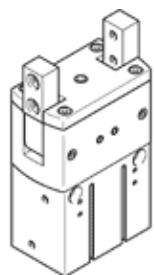


# 徑向夾爪 HGRT-50-A

料號: 563914

FESTO



## 技術參數

特性	值
尺寸	50
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
最大開啟角度	180 deg
旋轉對稱	$\leq 0.2$ mm
夾爪的重複精度	$\leq 0.02$ mm
夾爪指的數量	2
裝配位置	任何
操作模式	雙動
夾爪功能	徑向
設計結構	有導向的動作順序
位置檢測	用於近接感測器 用於電感式感測器
操作壓力	3 ... 8 bar
夾爪的最大工作頻率	$\leq 2$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	350 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	403 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	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
環境溫度	5 ... 60 °C
Total gripping torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	8,424 Ncm
Total gripping torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	7,754 Ncm
質量慣性力矩	43.39 kgcm <sup>2</sup>
夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力	1,200 N
夾爪夾指靜態時My最大扭矩	35 Nm
夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩	10 Nm
導向元件的潤滑間隔	10 Mio SP
產品重量	3,100 g
安裝類型	內螺紋和定位軸套
氣壓連接	G1/8
材料備註	符合 RoHS
Material housing	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	Steel, hardened