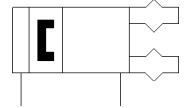
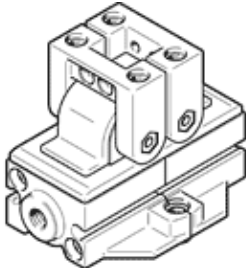


# 徑向夾爪 HGRC-12-A

料號: 565129  
將停止供貨的產品

FESTO

Type to be discontinued. Available until 2019. See Support Portal for alternative products.



## 技術參數

特性	值
尺寸	12
最大復位精度	$\leq 0.2 \text{ mm}$
擺動夾爪夾指在ax, ay軸向上的最大反衝	$\leq 0.5 \text{ deg}$
夾爪夾指在Sz方向上的最大反衝	$\leq 0.1 \text{ mm}$
最大開啟角度	180 deg
旋轉對稱	$\leq 0.2 \text{ mm}$
夾爪的重複精度	$\leq 0.05 \text{ mm}$
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	齒輪齒條機構 有導向的動作順序
位置檢測	用於近接感測器
操作壓力	2 ... 8 bar
夾爪的最大工作頻率	$\leq 4 \text{ Hz}$
6 bar時的最小打開時間	120 ms
6 bar時的最小關閉時間	100 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
環境溫度	5 ... 60 °C
6 bar時總夾取扭矩, 打開	22 Ncm
6 bar時總夾取扭矩, 關閉	22 Ncm
質量慣性力矩	0.52 kgcm <sup>2</sup>
夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力	40 N
夾爪夾指靜態時Mx最大扭矩	2.5 Nm
夾爪夾指靜態時My最大扭矩	0.6 Nm
夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩	2 Nm
導向元件的潤滑間隔	10 Mio SP
產品重量	200 g
安裝類型	內螺紋和定位軸套
氣壓連接	M5
材料備註	不含黃銅和聚四氟乙烯 符合 RoHS
Material housing	牙鑄鋅 經過噴塗
Material gripper jaws	牙鑄鋅 經過噴塗