

# 平行夾爪 DHPC-40-A-S-1

料號: 8116895

FESTO



## 技術參數

特性	值
尺寸	40
每個夾爪夾指的行程	15 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 deg
夾爪夾指在Sz方向上的最大反衝	0 mm
旋轉對稱	<= 0.2 mm
夾爪的重複精度	<= 0.02 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	開啟狀態
設計結構	Connection direction on the side 槓桿 Sideways mounting of gripper fingers 有導向的動作順序
導向	Ball guide
位置檢測	用於近接感測器
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	777.2 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	717.2 N
Operating pressure MPa	0.1 ... 0.8 MPa
操作壓力	1 ... 8 bar
Operating pressure	14.5 ... 116 psi
夾爪的最大工作頻率	1 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	158 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	153 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	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
環境溫度	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	388.6 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	358.6 N
質量慣性力矩	14.87 kgcm <sup>2</sup>
夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力	245 N
夾爪夾指靜態時Mx最大扭矩	2.3 Nm
夾爪夾指靜態時My最大扭矩	4.5 Nm
夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩	2.3 Nm
產品重量	1,369 g
安裝類型	Direct mounting via through-holes Direct mounting via threads 在安裝框架上 具通孔和開槽針腳 具內螺紋和定位銷 選配
氣壓連接	M5
材料備註	符合 RoHS
Material housing	Anodised aluminium
Material gripper jaws	高合金鋼, 耐腐蝕