

# 平行夾爪 DHPC-L-10-A-S-1

料號: 8116772

FESTO



## 技術參數

特性	值
尺寸	10
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 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	無
設計結構	Connection direction on the side 橫桿 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
多樣型	Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	51.2 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	43 N
Operating pressure MPa	0.2 ... 0.8 MPa
操作壓力	2 ... 8 bar
Operating pressure	29 ... 116 psi
夾爪的最大工作頻率	3 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	15 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	15 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
RSBP classification to CD-0033	F1a
環境溫度	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	25.6 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	21.5 N
質量慣性力矩	0.057 kgcm <sup>2</sup>
夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力	29 N
夾爪夾指靜態時Mx最大扭矩	0.13 Nm
夾爪夾指靜態時My最大扭矩	0.27 Nm
夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩	0.13 Nm
產品重量	59 g
安裝類型	Direct mounting via through-holes Direct mounting via threads 具通孔和開槽針腳

特性	值
	具內螺紋和定位銷 選配
氣壓連接	M3
材料備註	符合 RoHS
Material housing	Anodised aluminium
Material gripper jaws	高合金鋼, 耐腐蝕