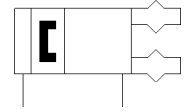
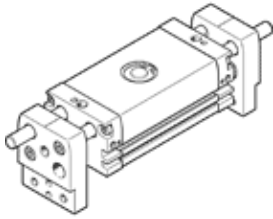


# 平行夾爪 DHPL-25-120-P-A

料號: 8112221

FESTO



## 技術參數

特性	值
尺寸	25
行程總和	120 mm
每個夾爪夾指的行程	60 mm
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	$\leq 0.13$ deg
夾爪夾指在Sz方向上的最大反衝	$\leq 0.064$ mm
旋轉對稱	$\leq 0.2$ mm
夾爪的重複精度	$\leq 0.03$ mm
夾爪指的數量	2
裝配位置	任何
操作模式	雙動
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板
夾爪功能	平行
設計結構	齒輪齒條機構
導向	普通軸承導向
位置檢測	用於近接感測器
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	490 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	380 N
Operating pressure MPa	0.15 ... 0.8 MPa
操作壓力	1.5 ... 8 bar
Operating pressure	21.75 ... 116 psi
夾爪的最大工作頻率	$\leq 1.5$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	201 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
每個外部夾爪夾指的最大範圍	305 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	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
防護等級	IP54
環境溫度	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	245 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	190 N
質量慣性力矩	118.1 ... 258.9 kgcm <sup>2</sup>
夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力	320 N
夾爪夾指靜態時Mx最大扭矩	6.5 Nm
夾爪夾指靜態時My最大扭矩	6.5 Nm
夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩	6.5 Nm
維修間隔	終身潤滑
產品重量	2,297 g
安裝類型	Direct mounting via threads 具通孔 選配
氣壓連接	M5
材料備註	符合 RoHS
Material cover cap	Anodised wrought aluminium alloy

特性	值
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material end plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston seal	TPE-U(PU)
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕
Material o-ring	NBR
Material screws	電鍍鋼
Gear rack material	高合金鋼, 耐腐蝕
Gear material	燒結銅