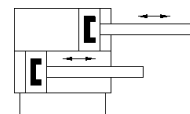
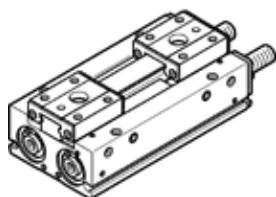


# 平行夾爪 HPPF-20-80-A-S

料號: 8143427

FESTO



## 技術參數

特性	值
尺寸	20
行程總和	80 mm
每個夾爪夾指的行程	40 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
夾爪的重複精度	<= 0.06 mm
夾爪指的數量	2
Drive system	氣壓
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
後備夾爪力	無
設計結構	Flat mounting of gripper fingers 齒輪齒條機構 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	377 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	377 N
Operating pressure MPa	0.1 ... 0.7 MPa
操作壓力	1 ... 7 bar
Operating pressure	14.5 ... 101.5 psi
夾爪的最大工作頻率	1 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	240 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	225 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 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
無塵室等級	ISO class 7
環境溫度	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	188.5 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	188.5 N
夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力	294 N
最大扭矩Mx	4 Nm
最大扭矩My	2 Nm
最大扭矩Mz	2 Nm
產品重量	1,458 g
安裝類型	Direct mounting via through-holes Direct mounting via threads
氣壓連接	M5
材料備註	符合 RoHS

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