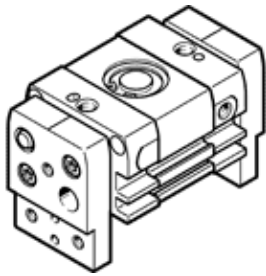


平行夾爪 DHPL-10-20-P-A

料號: 8112216

FESTO



技術參數

特性	值
尺寸	10
行程總和	20 mm
每個夾爪夾指的行程	10 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	≤ 0.22 deg
夾爪夾指在Sz方向上的最大反衝	≤ 0.064 mm
旋轉對稱	≤ 0.2 mm
夾爪的重複精度	≤ 0.03 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	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	60 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	38 N
Operating pressure MPa	0.25 ... 0.8 MPa
操作壓力	2.5 ... 8 bar
Operating pressure	36.25 ... 116 psi
夾爪的最大工作頻率	≤ 2 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	41 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
每個外部夾爪夾指的最大範圍	54 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	30 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	19 N
質量慣性力矩	1.6 ... 2.2 kgcm ²
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	0.5 Nm
夾爪夾指靜態時My最大扭矩	0.5 Nm
夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩	0.5 Nm
維修間隔	終身潤滑
產品重量	251 g
安裝類型	具通孔 選配
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	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