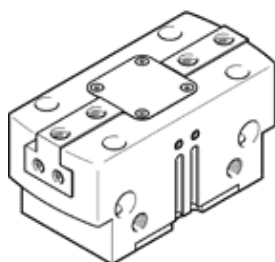


# パラレルグリッパ HGPT-50-A-B

部品番号: 560222

FESTO

丈夫



## データシート

特長	値
サイズ	50
グリッパフィンガストローク	12 mm
最高停止精度	$\leq 0.2$ mm
グリッパフィンガの最大バックラッシュ角 : ax, ay	$\leq 0.1$ deg
グリッパフィンガの最大バックラッシュ : Sz	$\leq 0.02$ mm
対称回転	$\leq 0.2$ mm
繰返し精度 グリッパ	$\leq 0.05$ mm
グリッパ爪数	2
Drive system	空気圧
取付方向	任意
運転モード	複動式
グリッパ機能	平行
グリッパ把持力	なし
構造	インクライン ガイドモーションシーケンス
位置検出	近接スイッチ用
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	1,140 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	1,070 N
使用圧力	3 ... 8 bar 0 ... 0.5 bar
グリッパの最大周波数	$\leq 2$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	80 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	85 ms
外部グリッパフィンガ 1本の最大質量	640 g
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 ( 継続運転に必要 )
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
保護仕様	IP40
周囲温度	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	570 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	535 N
質量慣性モーメント	19.488 kgcm <sup>2</sup>
グリッパフィンガにおける最大静的負荷 : Fz	3,200 N
Mx : グリッパの静的最大モーメント	120 Nm
My : グリッパの静的最大モーメント	120 Nm
Mz : グリッパの静的最大モーメント	100 Nm
ガイド部の潤滑給油間隔	5 Mio SP
質量	1,400 g
取付方法	雌ネジとセンタリングスリーブ 通し穴及びセンタリングスリーブ 貫通穴と位置合わせピン付 雌ネジ及び位置合わせピン オプション

特長	値
エアシャットオフポート	M5
接続ポート径	G1/8
材質	RoHS対応
Material cover cap	ステンレス
Material housing	アルミアルマイト処理
Material gripper jaws	Steel, hardened