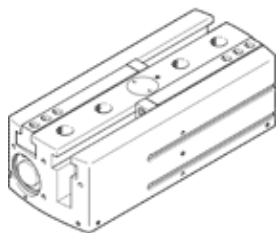


# パラレルグリッパ HGPL-40-100-A-B

部品番号: 3361491

FESTO



## データシート

特長	値
サイズ	40
グリッパフィンガストローク	100 mm
最高停止精度	< 0.2 mm
グリッパフィンガの最大バックラッシュ角 : ax、ay	< 0.2 deg
グリッパフィンガの最大バックラッシュ : Sz	< 0.05 mm
対称回転	<= 0.2 mm
繰返し精度 グリッパ	< 0.03 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	ツインピストン ガイド スプール弁 T形 ラックピニオン
位置検出	近接スイッチ用
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	1,038 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	1,216 N
使用圧力	3 ... 8 bar
グリッパの最大周波数	< 1 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	620 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	690 ms
外部グリッパフィンガ 1本の最大質量	420 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
周囲温度	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	519 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	608 N
質量慣性モーメント	318.25 kgcm <sup>2</sup>
グリッパフィンガにおける最大静的負荷 : Fz	2,500 N
Mx : グリッパの静的最大モーメント	125 Nm
My : グリッパの静的最大モーメント	80 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	5,340 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
接続ポート径	M5
材質	RoHS対応
Material housing	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	Steel, hardened