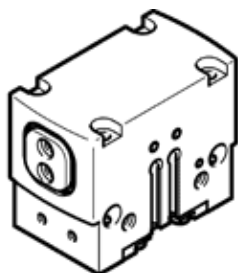


# パラレルグリッパ HGPD-20-A

部品番号: 1132939

FESTO



## データシート

特長	値
サイズ	20
グリッパフィンガストローク	4 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	<= 0.1 deg
グリッパフィンガの最大バックラッシュ : Sz	<= 0.02 mm
対称回転	<= 0.2 mm
繰返し精度 グリッパ	<= 0.04 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	159 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	150 N
使用圧力	3 ... 8 bar 0 ... 0.5 bar
グリッパの最大周波数	<= 3 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	31 ms
外部グリッパフィンガ 1本の最大質量	57 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-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F5
保護仕様	IP65
周囲温度	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	80 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	75 N
質量慣性モーメント	0.4 kgcm <sup>2</sup>
グリッパフィンガにおける最大静的負荷 : Fz	250 N
Mx : グリッパの静的最大モーメント	12 Nm
My : グリッパの静的最大モーメント	7 Nm
Mz : グリッパの静的最大モーメント	6 Nm
ガイド部の潤滑給油間隔	5,000,000 Mio SP
質量	163 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
エアシャットオフポート	M3

特長	値
接続ポート径	M5
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