

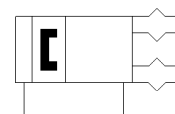
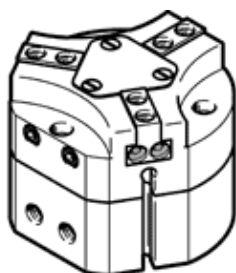
3ポイントグリッパ

HGDT-63-A-F

部品番号: 560189

FESTO

内・外部把持共に可能



データシート

| 特長 | 値 |
|---|---------------------------------------|
| サイズ | 63 |
| グリッパフィンガストローク | 5 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 | <= 0.05 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 | 3 |
| 取付方向 | 任意 |
| 運転モード | 複動式 |
| グリッパ機能 | 3点式 |
| 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 | 3,372 N |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing | 2,592 N |
| 使用圧力 | 3 ... 8 bar 0 ... 0.5 bar |
| グリッパの最大周波数 | <= 4 Hz |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 163 ms |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 162 ms |
| 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 | 1,124 N |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 864 N |
| 質量慣性モーメント | 28.77 kgcm ² |
| 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 | 80 Nm |
| My : グリッパの静的最大モーメント | 50 Nm |
| Mz : グリッパの静的最大モーメント | 60 Nm |
| ガイド部の潤滑給油間隔 | 5 Mio SP |
| 外部グリッパフィンガ 1本の最大質量 | 250 g |
| 質量 | 1,873 g |
| 取付方法 | 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 | M5 |
| 接続ポート径 | G1/8 |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material cover cap | ステンレス |
| Material housing | 鍛造アルミ合金 COMPCOTEコーティング |
| Material gripper jaws | Steel, hardened |