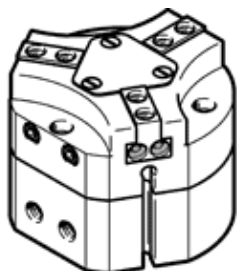


# 3ポイントグリッパ HGDT-50-A-F-G1

部品番号: 560187

FESTO

内・外部把持共に可能、G1の時の把持力は開時のもの



## 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                                | 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                      | <= 0.05 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                                   |
| グリッパ把持力                                      | 開時                                    |
| 構造   | インクライン<br>ガイドモーションシーケンス               |
| 位置検出   | 近接スイッチ用                               |
| 使用圧力   | 4 ... 8 bar<br>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) | 31 ms                                 |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 170 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                           |
| 質量慣性モーメント                                    | 15.33 kgcm <sup>2</sup>               |
| グリッパフィンガにおける最大静的負荷 : Fz                      | 1,500 N                               |
| Mx : グリッパの静的最大モーメント                          | 50 Nm                                 |
| My : グリッパの静的最大モーメント                          | 30 Nm                                 |
| Mz : グリッパの静的最大モーメント                          | 40 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                          | 160 g                                 |
| 質量   | 1,592 g                               |
| 取付方法   | 貫通穴と位置合わせピン付<br>雌ネジ及び位置合わせピン<br>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<br>COMPCOTEコーティング             |
| Material gripper jaws                        | Steel, hardened                       |