

# 3 ポイントグリッパ

## HGDT-63-A-F

製品番号: 560189

FESTO



### データシート

| 特徴                                     | 値                              |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| サイズ                                    | 63                             |
| グリッパジョーあたりのストローク                       | 5 mm                           |
| 最大交換精度                                 | 0.2 mm                         |
| グリッパジョーの最大角バックラッシュ ax, ay              | 0.1 deg                        |
| 許容グリッパジョーバックラッシュ Sz                    | 0.05 mm                        |
| 回転対称                                   | 0.2 mm                         |
| 繰返し精度: グリッパ                            | 0.03 mm                        |
| グリップの数                                 | 3                              |
| 取付位置                                   | 任意                             |
| 機能                                     | 複動式                            |
| グリッパ機能                                 | 3ポイント                          |
| 構造                                     | 傾斜面<br>強制された動作過程               |
| 位置検出                                   | 近接センサ用                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)開時のトータル把持力          | 3372 N                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)閉時のトータル把持力          | 2592 N                         |
| 作動圧力                                   | 3 bar...8 bar                  |
| 使用圧力 シーリングエア                           | 0 bar...0.5 bar                |
| グリッパの許容使用頻度                            | 4 Hz                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最小開放時間            | 163 ms                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間             | 162 ms                         |
| 作動流体                                   | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 |
| 使用流体/制御流体の情報                           | 潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)        |
| 耐食性クラス KBK                             | 2 - 適度な耐食性                     |
| LABS 認証                                | VDMA24364-B1/B2-L              |
| 周囲温度                                   | 5 °C...60 °C                   |
| 0.6MPa(6bar, 87psi), 開時のグリッパジョーあたりの把持力 | 1124 N                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリッパあたりの把持力       | 864 N                          |
| 負荷慣性モーメント                              | 28.77 kgcm <sup>2</sup>        |
| 静的把持 Fzの最大力                            | 2500 N                         |
| 静的把持 Mxの最大モーメント                        | 80 Nm                          |
| グリッパジョーの最大トルク My, 静的                   | 50 Nm                          |

| 特徴                   | 値                                      |
|----------------------|----------------------------------------|
| グリップジョーの最大トルク Mz, 静的 | 60 Nm                                  |
| ガイドエレメントの再潤滑間隔       | 5 mil.cyc                              |
| 外部把持フィンガ毎の許容負荷質量     | 250 g                                  |
| 製品質量                 | 1873 g                                 |
| 取付方法                 | 取付穴および位置決ピン付<br>雌ネジおよび位置決ピン付<br>オプション: |
| 空気圧接続 シーリングエア        | M5                                     |
| 空気圧接続                | G1/8                                   |
| マテリアルに関する注意事項        | RoHS準拠                                 |
| カバーキャップ材質            | ステンレス                                  |
| 材質 ハウジング             | 鍛造アルミ合金<br>COMPCOTEコーティング              |
| グリップジョー材質            | 硬化鋼                                    |