

# パラレルグリッパ

## HGPD-25-A-G1

製品番号: 1132943

FESTO



### データシート

| 特徴                          | 値                              |
|-----------------------------|--------------------------------|
| サイズ                         | 25                             |
| グリッパジョーあたりのストローク            | 6 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         | 0.02 mm                        |
| 回転対称                        | 0.2 mm                         |
| 繰返し精度: グリッパ                 | 0.04 mm                        |
| グリップの数                      | 2                              |
| 駆動タイプ                       | 空気圧式                           |
| 取付位置                        | 任意                             |
| 機能                          | 複動式                            |
| グリッパ機能                      | 平行                             |
| グリッパ把持力                     | 開いている間                         |
| 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                         |
| 作動圧力                        | 4 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                 | 3 Hz                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最小開放時間 | 24 ms                          |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間  | 51 ms                          |
| 外部把持フィンガ毎の許容負荷質量            | 138 g                          |
| 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-B2-L                 |
| 保護等級                        | IP65                           |
| 周囲温度                        | 5 °C...60 °C                   |
| 負荷慣性モーメント                   | 1.72 kgcm <sup>2</sup>         |
| 静的把持 Mxの最大モーメント             | 30 Nm                          |
| グリッパジョーの最大トルク My, 静的        | 25 Nm                          |
| グリッパジョーの最大トルク Mz, 静的        | 15 Nm                          |

| 特徴             | 値                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ガイドエレメントの再潤滑間隔 | 5 mil.cyc                                                                        |
| 製品質量           | 361 g                                                                            |
| 取付方法           | 雌ネジおよびセンタリングスリーブ付<br>貫通穴およびセンタリングスリーブ付<br>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          | M5                                                                               |
| 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       | アルミ, アルマイト                                                                       |
| グリップバジョー材質     | 硬化鋼                                                                              |